SAMSUNG

Farb-Fernsehgerät

CW764AHD

CW30A90OSD, CW30A80SA
(ohne Dolby Surround ProLogic)

CW30A70S
(ohne Dolby Surround ProLogic und Acoustic-3D-Surround)

Bedienungsanleitung

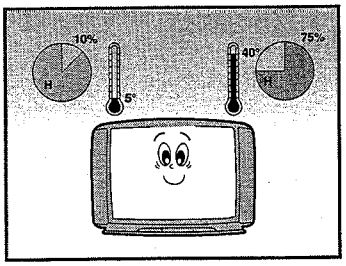
Bevor Sie das Gerät einschalten,
lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung,
und bewahren Sie diese für weitere Verwendung auf.

VIDEOTEXT
AV-LINK
DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC

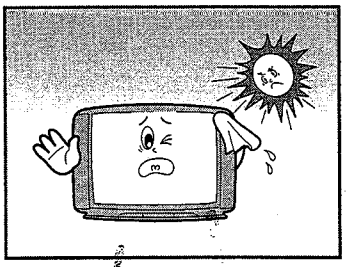
Sicherheitshinweise

D

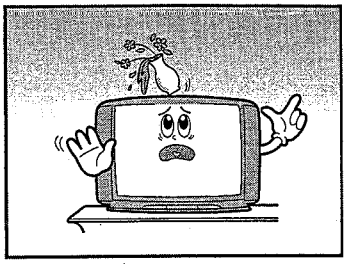
Die folgenden Abbildungen enthalten Hinweise zu den Vorsichtsmaßnahmen, die bei Benutzung und Transport des Fernsehgeräts zu ergreifen sind.



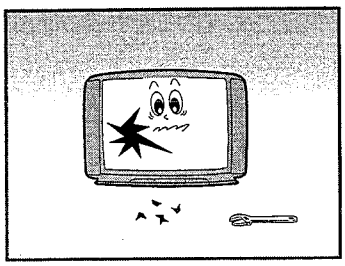
Setzen Sie das Fernsehgerät NICHT extremen Temperaturen (unter 5°C und über 40°C) oder extremer Luftfeuchtigkeit (unter 10% und über 75%) aus.



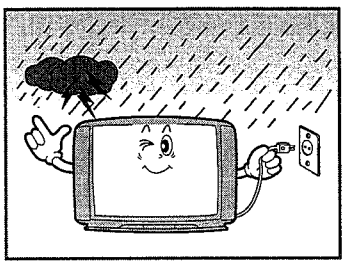
Setzen Sie das Fernsehgerät NICHT direktem Sonnenlicht aus.



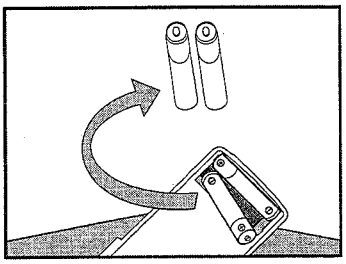
Stellen Sie sicher, daß das Fernsehgerät NICHT mit Flüssigkeiten in Berührung kommt.



Versuchen Sie bei eventuellen Geräteschäden nicht, das Fernsehgerät selbst zu reparieren. Überlassen Sie die Reparatur geschultem Fachpersonal.



Ziehen Sie während eines Sturms oder Gewitters den Netzstecker und das Antennenkabel.



Wenn Sie die Fernbedienung über längere Zeit nicht verwenden, dann nehmen Sie die Batterien heraus und lagern Sie sie an einem kühlen und trockenen Ort.

DIESES GERÄT IST NICHT FÜR DEN BETRIEB IN INDUSTRIELLER UMGEBUNG GEEIGNET.

Warnung

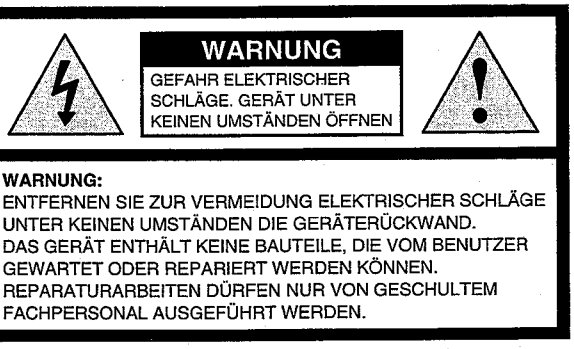
"Unsachgemäße Eingriffe, insbesondere das Verändern der Hochspannung oder das Auswechseln des Bildröhrentyps, können dazu führen, daß Röntgenstrahlung in erheblicher Stärke auftritt. Ein so verändertes Gerät entspricht nicht mehr dieser Zulassung und darf infolgedessen nicht mehr betrieben werden."

Netzspannung: 220-240V~, 50Hz

Modelltyp: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____



Vorsicht Hochspannung. Nach Entfernung der Geräterückwand sind spannungsführende Teile zugänglich. Entfernen Sie daher unter keinen Umständen die Geräterückwand.

Das Warndreieck mit einem Blitzsymbol mit Pfeilspitze weist auf gefährliche Hochspannung im Gerät hin.

Das Warndreieck mit Ausrufezeichen kennzeichnet wichtige Hinweise zum Gebrauch Ihres Fernsehgeräts.

Mit SAMSUNG
haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Fernsehgerät in Betrieb nehmen. Sie wird sich bei der Einstellung Ihres Geräts als hilfreich erweisen.

D

Inhalt

◆ VORWORT
- Sicherheitshinweise 2
- Warnung 2

◆ FERNSEHGERÄT ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN
- Beschreibung des Fernsehgeräts 12,8:9 5
- Neue Funktion AV-Link 5
- Fernsehgerät aufstellen 6
- Antenne oder Kabelanschluß anschließen 7
- Videorecorder ohne AV-Link anschließen 7
- Satellitenempfänger anschließen 8
- Decoder anschließen 8
- Zusätzliche Lautsprecher anschließen 9
- Batterien in die Fernbedienung einsetzen 9
- Fernsehgerät ein- und ausschalten 10
- Fernsehgerät in Betriebsbereitschaft schalten 10
- Hinweise zur Fernbedienung 11
- Demonstrationsprogramm aufrufen 12
- Menüsprache wählen 13

◆ SENDER EINSTELLEN
- Sender automatisch speichern 14
- Gespeicherte Sender sortieren und/oder löschen 15
- Sender manuell speichern 16
- Sendern Namen zuordnen 18
- Sender wechseln 19
- Sender über zugeordnete Namen wählen 19
- Senderempfang feinabstimmen 20
- Schwarzexpander (Kontrast-Plus) ein-/ausschalten 20
- Rauschminderung ein-/ausschalten 21
- Bildwinkel einstellen 21

◆ FERNSEHGERÄT BENUTZEN
- Bildformat auswählen 22
- Bildmodus auswählen 22
- Bildeinstellungen ändern und speichern 23
- Lautstärke regeln 24
- Ton vorübergehend abschalten 24
- Tonwiedergabe einstellen 25
- Tonmodus auswählen 26
- Toneinstellungen ändern und speichern 26
- Dolby-Modus einstellen (DOLBY SURROUND PRO LOGIC) 27
- Dolby-Einstellungen ändern 28
- Kopfhörer anschließen 29
- Kopfhörer-Einstellungen ändern 29

D

Inhalt (Forts.)

◆ FERNSEHGERÄT BENUTZEN (Forts.)
- Kindersicherung ein-/ausschalten 30
- Informationen auf dem Bildschirm anzeigen 31
- Schlummerzeit einstellen 31
- Frontbedienung des Fernsehgeräts öffnen 32
- Tasten der Frontbedienung verwenden 32
- VCR-Tasten der Fernbedienung verwenden 33
- Bild einfrieren 33

◆ ANZEIGEOPTIONEN VERWENDEN
- Beschreibung der Videotext-Funktion 34
- Videotext aufrufen 35
- Optionen für die Anzeige wählen 35
- Videotextseite auswählen 36

◆ DIE FUNKTION AV-LINK VERWENDEN
- Funktion AV-Link 37
- Einen AV-Link-Videorecorder anschließen 38
- AV-Link-Videorecorder einstellen 39
- Direkt über die Funktion AV-Link aufzeichnen 40
- Timer-Aufnahmen einstellen 41

◆ WEITERE HINWEISE ZUM ANSCHLUSS VON GERÄTEN
- Audio-/Videogeräte anschließen 42
- Hinweise zum Anschluß 43
- Anschluß an die SCART-Buchsen Ext 1, 2 oder 3 44
- Anschluß an den CINCH-Eingang (Vorderseite) 44
- Anschluß an den S-Video-Eingang (Vorderseite) 45
- Anschluß an den CINCH-Ausgang AUDIO OUT 45
- Bilder aus externen Quellen anzeigen 46
- Einen Eingang auf den Ausgang Ext 2 oder Ext 3 umlegen 46
- Belegung des SCART-Anschlusses (Ext 1, 2 oder 3) 47

◆ HINWEISE ZUM BETRIEB IHRES FERNSEHGERÄTS
- Maßnahmen bei Störungen 48
- Technische Daten 49
- Wenn Sie Ihr Fernsehgerät in anderen Ländern verwenden 49
- Vorderansicht Ihres Fernsehgeräts 50
- Rückansicht Ihres Fernsehgeräts 50
- Infrarot-Fernbedienung 51

Symbole

Drücken

Schieben

Gedrückt halten

Wichtig

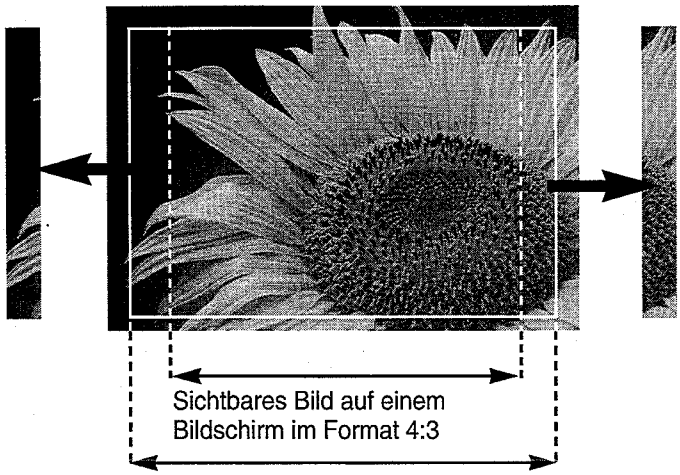
Hinweis

Beschreibung des Fernsehgeräts 12,8:9

D

Bei Verwendung eines herkömmlichen Fernsehgeräts können Sie das von den Sendeanstalten übertragene Bild nur unvollständig sehen. Ihr neues 12,8:9 Fernsehgerät dagegen gibt bis zu 94% des empfangenen Signals wieder.

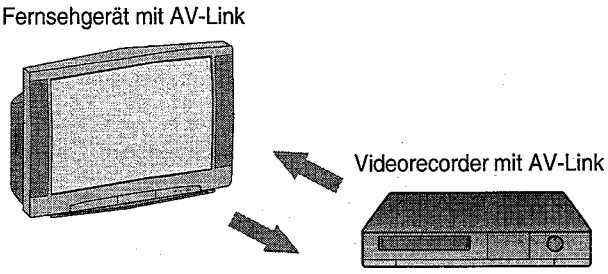
Dieser breitere und außergewöhnlich flache Bildschirm ist das Ergebnis einer neuen Technik im Bereich der Kathodenstrahlröhren, die von der Forschungs- und Entwicklungsabteilung im Hause SAMSUNG entwickelt wurde.



Sichtbares Bild auf einem Bildschirm des Typs SUPER HITRON PLUS

Neue Funktion AV-Link

Ihr Fernsehgerät verfügt über die Funktion AV-Link. Mit dieser Funktion können Sie Daten, die Ihr Fernsehgerät empfängt, direkt an Ihren Videorecorder weiterleiten, sofern dieser ebenfalls mit der Funktion AV-Link ausgestattet ist. Auf diese Weise können Informationen, wie z.B. Timer-Programmierung oder Senderinformationen, zwischen den beiden Geräten ausgetauscht werden.



Das Funktionsprinzip WYSIWYR (What You See is What You Record) ermöglicht es Ihnen, durch einfaches Drücken der Taste AV-Link Aufnahme (•) auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts eine Sendung, die Sie sich momentan in Fernsehen ansehen, auf Video aufzunehmen.
(Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 40.)

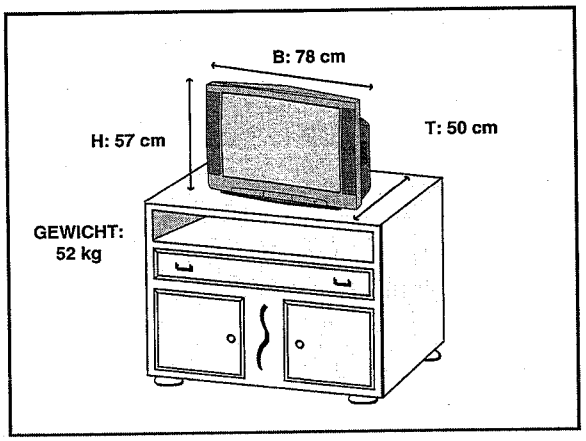
Beispiel: ***Wenn Sie im Fernsehen Programm 3 gewählt haben, wird dieser Programmplatz zum Videorecorder gesendet. Dieser beginnt anschließend, mittels seines eigenen Empfängers, die dazugehörige Sendung aufzuzeichnen.***

Fernsehgerät aufstellen

D

Bei der Aufstellung Ihres Fernsehgeräts sind folgende Faktoren zu berücksichtigen:

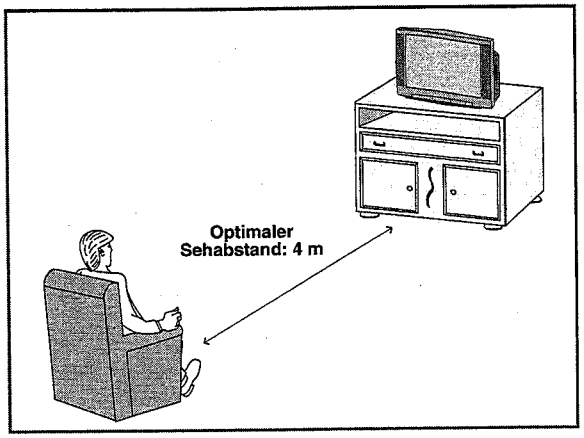
- ***die Abmessungen und das Gewicht des Geräts***
- ***der optimale Sehabstand***



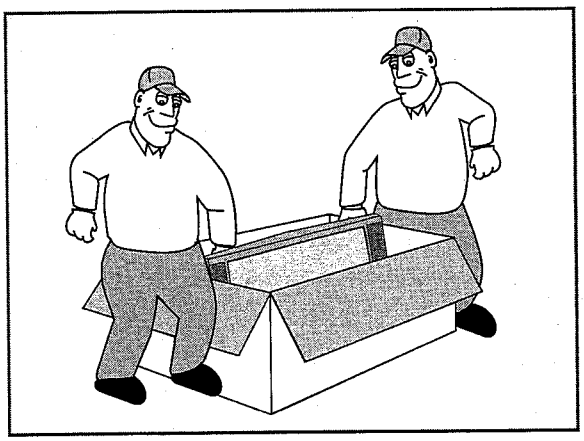
Ihr Fernsehgerät:

- mißt ungefähr 57 x 78 x 50 cm (H x B x T)
- wiegt ungefähr 52 kg

Stellen Sie Ihr Fernsehgerät auf ein Möbelstück, das ausreichend breit und stabil ist.



Halten Sie den optimalen Sehabstand von 4 m (das Fünffache der Bildschirmdiagonalen) ein, um die Bildqualität Ihres Fernsehgeräts voll nutzen zu können.



Gehen Sie angesichts des Gewichts und der Abmessungen des Fernsehgeräts beim Auspacken und Anheben mit äußerster Sorgfalt vor.

- Stellen Sie sicher, daß das Gerät immer von zwei Personen (je eine pro Seite) angehoben wird.
- Achten Sie darauf, Ihren Rücken gerade zu halten und die Knie zu beugen, um Rückenschäden zu vermeiden.

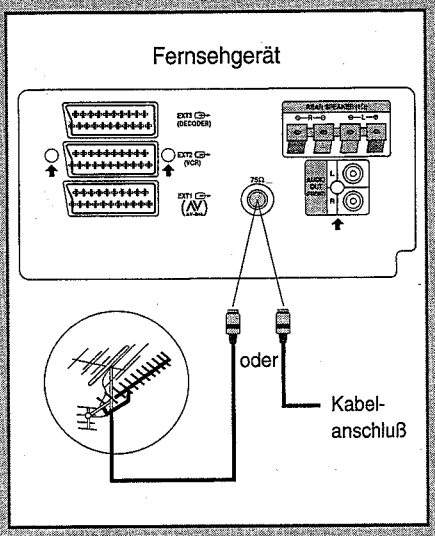
Lassen Sie das Fernsehgerät von Fachkräften aufstellen, wenn es Ihnen zu schwer erscheint.

Antenne oder Kabelanschluß anschließen

D

Damit Sie Fernsehsender richtig empfangen können, muß Ihr Fernsehgerät von einer der folgenden Quellen ein Signal empfangen:

- ***von einer Außenantenne***
- ***von einer Zimmerantenne***
- ***von einem Kabelanschluß***
- ***von einem Satellitenanschluß (nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 8)***



1 Schließen Sie in den ersten drei Fällen das von der Antenne oder der Kabelanschlußbuchse kommende Eingangskabel an die 75Ω Koax-Buchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.

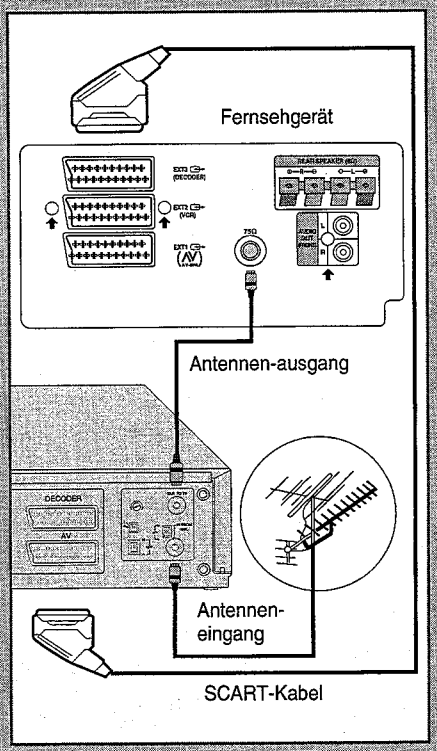
2 Bei Verwendung einer Zimmerantenne müssen Sie diese gegebenenfalls beim Einstellen der Sender so ausrichten, daß Sie ein scharfes, klares Bild erhalten.
Nähere Informationen finden Sie in folgenden Abschnitten:
- "Sender automatisch speichern" (Seite 14)
- "Sender manuell speichern" (Seite 16)

➢ Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn Sie einen Kabelanschluß beantragen möchten.

Videorecorder ohne AV-Link anschließen

Sie haben die Möglichkeit, einen Videorecorder an Ihr Fernsehgerät anzuschließen. Dazu können Sie eines der folgenden Kabel verwenden:

- ***Koax-Kabel***
- ***SCART-Kabel***
- ***S-Video-Kabel (siehe Seite 45)***



1 Schließen Sie das Eingangskabel der Antenne an die entsprechende Buchse des Videorecorders an.

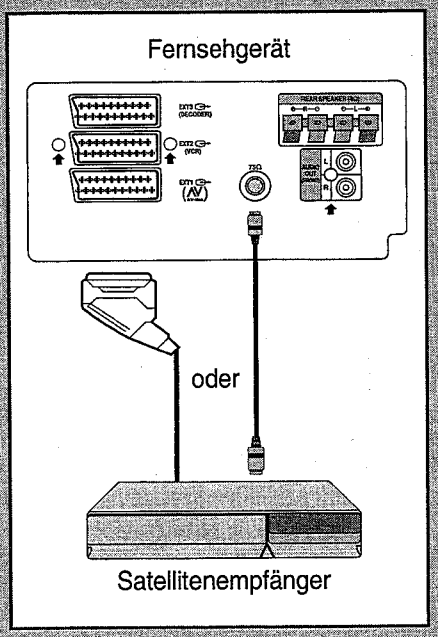
2 Schließen Sie ein Koax-Kabel an den Antennenausgang des Videorecorders und an den Antenneneingang des Fernsehgeräts an.

3 Um die Bildqualität zu verbessern und gleichzeitig den Anschluß des Videorecorders zu vereinfachen, können Sie zusätzlich ein SCART-Kabel verwenden und wie folgt anschließen:
- an die AV-(SCART)-Buchse des Videorecorders und
- an eine SCART-Buchse auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
Nähere Hinweise zu den einzelnen Anschlußmöglichkeiten finden Sie auf Seite 42.

➢ Verwenden Sie für S-VHS-Videorecorder den Anschluß Ext 2, da dieser ein getrenntes Signal für Leuchtdichte und Chrominanz liefert.

4 Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Videorecorders, um diesen auf das Fernsehgerät abzustimmen.

Satellitenempfänger anschließen



Um Fernsehprogramme empfangen zu können, die über Satellit ausgestrahlt werden, müssen Sie einen Satellitenempfänger an Ihr Fernsehgerät anschließen.

Wenn Sie sowohl einen Satellitenempfänger als auch einen Videorecorder anschließen möchten, so schließen Sie:

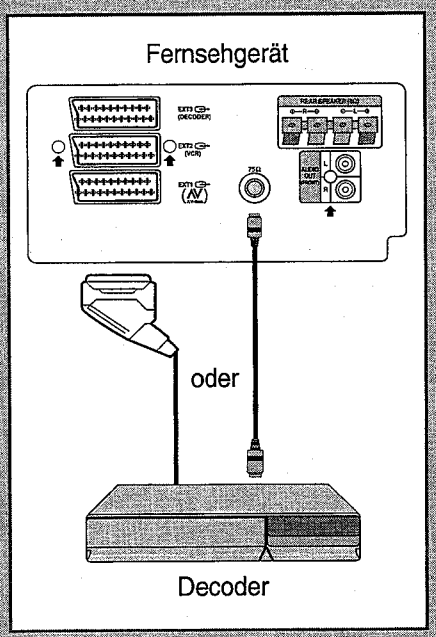
- den Satellitenempfänger an den Videorecorder an.
- den Videorecorder an das Fernsehgerät an; nähere Informationen finden Sie auf Seite 7.

Wenn Sie keinen Videorecorder verwenden möchten, dann schließen Sie den Satellitenempfänger direkt an das Fernsehgerät an.

Mit einem SCART-Kabel:
Schließen Sie das SCART-Kabel des Satellitenempfängers an eine der SCART-Buchsen auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Nähere Informationen zu den einzelnen Anschlußmöglichkeiten finden Sie auf Seite 42.

Mit einem Koax-Kabel:
Schließen Sie ein Ende des Koax-Kabels an den entsprechenden Ausgang des Satellitenempfängers und das andere Ende an den Antenneneingang des Fernsehgerätes an.

Decoder anschließen



Um ein codiertes Sendesignal zu entschlüsseln, müssen Sie einen Decoder an das Fernsehgerät anschließen.

Wenn Sie sowohl einen Decoder als auch einen Videorecorder anschließen möchten, so schließen Sie:

- den Decoder an den Videorecorder an.
- den Videorecorder an das Fernsehgerät an; nähere Informationen finden Sie auf Seite 7.

Wenn Sie keinen Videorecorder verwenden möchten, dann schließen Sie den Decoder direkt an das Fernsehgerät an.

Mit einem SCART-Kabel:
Schließen Sie das SCART-Kabel des Decoders an eine der SCART-Buchsen auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Nähere Informationen zu den einzelnen Anschlußmöglichkeiten finden Sie auf Seite 42.

Mit einem Koax-Kabel:
Schließen Sie ein Ende des Koax-Kabels an den entsprechenden Ausgang des Decoders und das andere Ende an den Antenneneingang des Fernsehgerätes an.

Falls beim Empfangen eines Senders über den Decoder am rechten Rand ein Störstreifen erscheint, drücken Sie die Taste ZOOM und wählen die Option `Normal`. Bestätigen Sie die Einstellung, indem Sie die Taste O.K. (↵) drücken. Zum Ausblenden des Menüs drücken Sie die Taste TV (▭).

Zusätzliche Lautsprecher anschließen

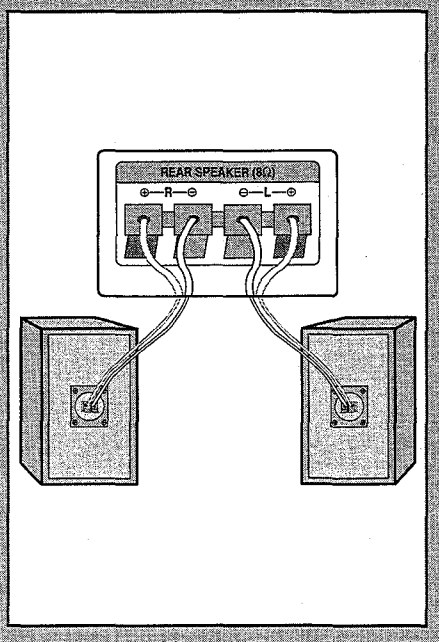
Sie haben die Möglichkeit, zusätzliche Lautsprecher anzuschließen, wenn Sie sich eine Sendung oder Aufzeichnung mit Dolby-Raumklang ansehen möchten.

Die vier Klemmen für den Anschluß von zwei Lautsprechern befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts (schwarze und rote Klemmen):

- ***zwei für den linken Lautsprecher (L-Markierung)***
- ***zwei für den rechten Lautsprecher (R-Markierung).***

Schließen Sie die Lautsprecher wie folgt an:

- ***den roten Draht an die rote Klemme***
- ***den schwarzen Draht an die schwarze Klemme.***

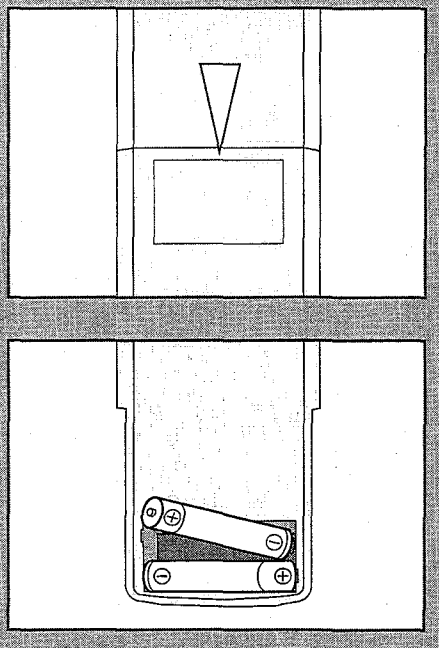


1	Drücken Sie die schwarze Klemmtaste ganz nach unten, damit Sie den Draht anschließen können.
2	Führen Sie das aus der Kabelisolierung herausragende Drahtende in die Öffnung ein.
3	Lassen Sie die Klemmtaste wieder los. Ergebnis: Der Draht wird festgeklemmt.
4	Wiederholen Sie diese Schritte beim Anschluß der übrigen Drähte.
5	Schließen Sie das andere Ende der Drähte an die Lautsprecher an.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

In folgenden Fällen müssen Sie in die Fernbedienung Batterien einlegen bzw. die Batterien auswechseln:

- ***bevor Sie das Fernsehgerät in Betrieb nehmen;***
- ***wenn die Fernbedienung nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.***

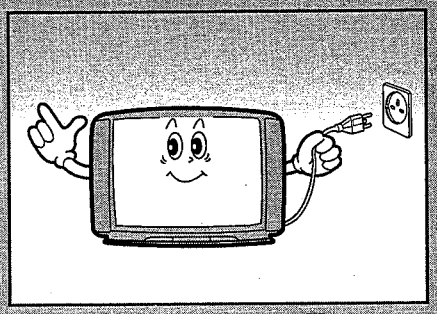


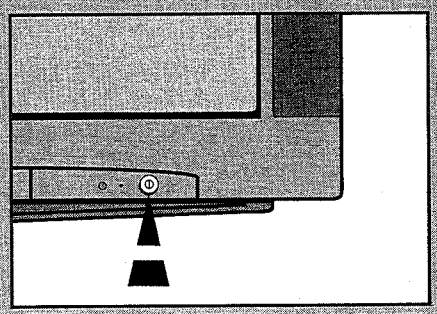
1	Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie sie nach unten schieben und anschließend kräftig abziehen.
2	Legen Sie zwei Batterien des Typs R03, UM4, "AAA" (1,5 V) ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität: ◆ + auf der Batterie und + in der Fernbedienung müssen sich decken. ◆ - auf der Batterie und - in der Fernbedienung müssen sich decken.
3	Setzen Sie die Abdeckung wieder ein, indem Sie sie auf das untere Ende der Fernbedienung aufsetzen und anschließend wieder in ihre ursprüngliche Position schieben.

➢ Mischen Sie keinesfalls unterschiedliche Batterietypen wie z. B. Alkali- und Mangan-Batterien.

Fernsehgerät ein- und ausschalten

D





Das Netzkabel ist auf der Rückseite Ihres Fernsehgeräts angebracht.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.

➢ Verwenden Sie nur Steckdosen mit einer Spannung von 220 bis 240 V und einer Frequenz von 50 Hz.

2 Drücken Sie die Netztaste (⏻) auf der Vorderseite des Fernsehgeräts.

Ergebnis: Die rote Anzeigeleuchte zur Signalisierung der Betriebsbereitschaft leuchtet.

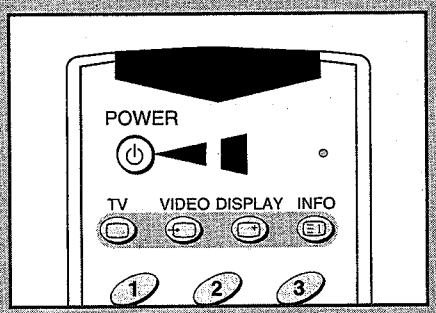
3 Drücken Sie die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung, um das Fernsehgerät einzuschalten.

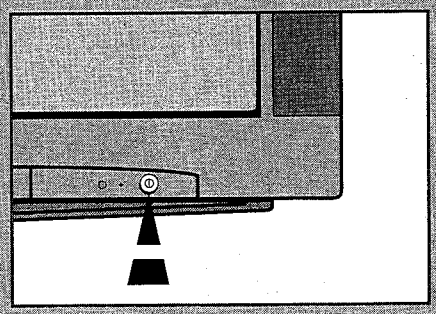
Ergebnis: Es wird automatisch der vor dem letzen Ausschalten des Geräts eingestellte Sender wiedergewählt.

➢ Beim erstmaligen Inbetriebnehmen des Fernsehgeräts werden Sie aufgefordert, die Sprache auszuwählen, in der die Menüs auf dem Bildschirm erscheinen sollen. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13.

4 Drücken Sie erneut die Netztaste (⏻), wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten möchten.

Fernsehgerät in Betriebsbereitschaft schalten





Sie können Ihr Fernsehgerät in Betriebsbereitschaft schalten. Damit verringern Sie:

- ***den Stromverbrauch,***
- ***die Abnutzung der Bildröhre.***

Diese Funktion sollte sinnvollerweise dann genutzt werden, wenn Sie vorübergehend nicht fernsehen möchten (zum Beispiel während einer Mahlzeit).

1 Drücken Sie die Taste POWER (⏻) auf der Fernbedienung.

Ergebnis: Der Bildschirm wird ausgeschaltet. Auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die rote Anzeigeleuchte zur Signalisierung der Betriebsbereitschaft.

2 Wenn Sie das Fernsehgerät wieder einschalten möchten, drücken Sie nochmals die Taste POWER (⏻) oder eine Zahlentaste zum direkten Aufrufen eines Programmplatzes.

➢ Lassen Sie Ihr Fernsehgerät bei längerer Abwesenheit nicht unbeaufsichtigt in Betriebsbereitschaft (zum Beispiel während einer Urlaubsreise). Schalten Sie das Gerät in diesem Fall durch Drücken der Netztaste (⏻) auf der Vorderseite aus. Ziehen Sie möglichst auch den Netzstecker und das Antennenkabel.

Hinweise zur Fernbedienung

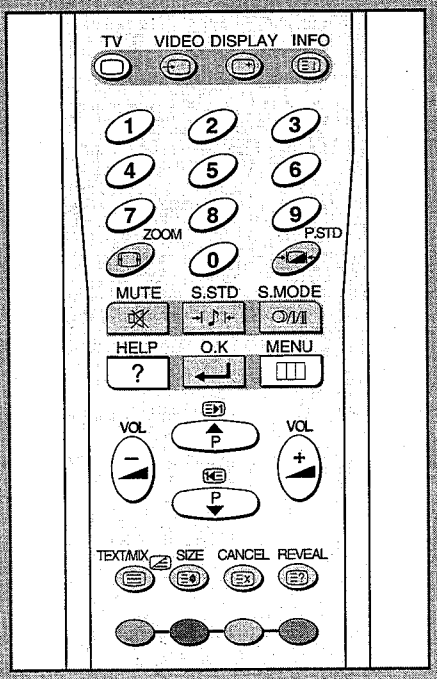
D

Die Fernbedienung hat im wesentlichen folgende Funktionen:

- ***Wählen von Sendern und Regeln der Lautstärke;***
- ***Einstellung des Fernsehgeräts über die Bildschirmmenüs.***

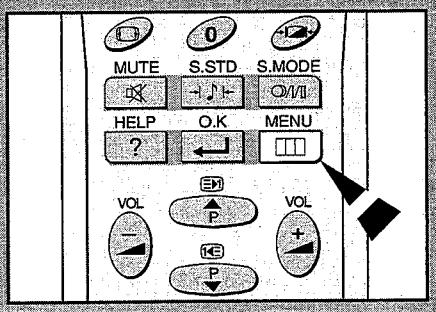
In der folgenden Tabelle werden die am häufigsten verwendeten Tasten und deren Funktion erläutert.

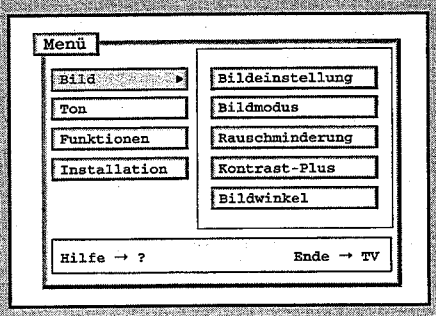
Taste	Senderanzeige	Menüfunktion
P ▲	Empfang des nächsten gespeicherten Senders	Auswahl der vorhergehenden Menüoption
P ▼	Empfang des vorhergehenden gespeicherten Senders	Auswahl der nächsten Menüoption
+	Erhöhung der Lautstärke	◆ Anzeige eines Untermenüs und der verfügbaren Einstellungen für die aktuelle Menüoption ◆ Manuelle Sendersuche (vorwärts) ◆ Erhöhung des Werts einer Menüoption
-	Verringerung der Lautstärke	◆ Anzeige eines Untermenüs und der verfügbaren Einstellungen für die aktuelle Menüoption ◆ Manuelle Sendersuche (rückwärts) ◆ Verringerung des Werts einer Menüoption
MENU (▥)	Anzeige der Bildschirmmenüs	Rückkehr zur vorhergehenden Menüoption oder zum normalen Empfang.
HELP (?)	Anzeige allgemeiner Benutzer-informationen	Anzeige von Benutzer-informationen zu den Bildschirmmenüs und zum Aufrufen der Menüoptionen.
0 bis 9	Anzeige der entsprechenden Sender	In manchen Menüs: Einstellen einer Option (z. B. Datum und Zeit bei Timer-Aufnahmen).
TV (▭)	Einschalten des Fernsehgeräts, wenn es sich in Betriebs-bereitschaft befindet	Verlassen der Bildschirm-menüs und Rückkehr zum normalen Empfang.

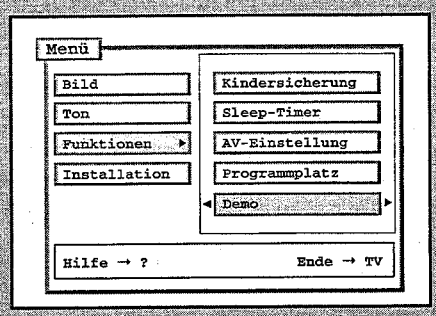


Demonstrationsprogramm aufrufen

D







Sie haben die Möglichkeit, sich das integrierte Demonstrationsprogramm anzeigen zu lassen, um sich mit den einzelnen Bildschirmmenüs vertraut zu machen.

1 Drücken Sie bei betriebsbereitem Fernsehgerät (rote Anzeigeleuchte auf der Vorderseite) die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung.

2 Drücken Sie die Taste MENU (☐☐).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ mehrmals, bis das Menü `Funktionen` markiert ist.

Ergebnis: Die im Menü `Funktionen` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Die erste Option wird ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Demo` gewählt ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢.

Ergebnis: Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung `Welcome to the World of Samsung Electronics`. Es werden nun nacheinander die einzelnen Menüoptionen angezeigt.

6 Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, wenn Sie das Demonstrationsprogramm beenden möchten.

Ergebnis: Die Demo-Menüs werden ausgeblendet.

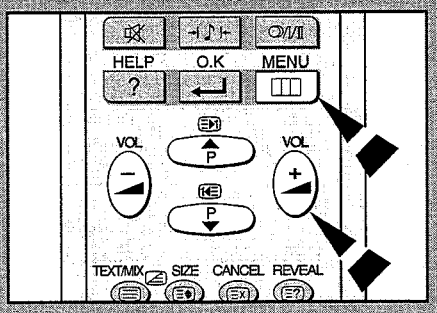
Menüsprache wählen

D

Beim erstmaligen Betrieb Ihres Fernsehgeräts müssen Sie die Sprache wählen, die bei der Anzeige der Menüs und Informationen verwendet werden soll.

Sie haben die Wahl zwischen acht Sprachen:

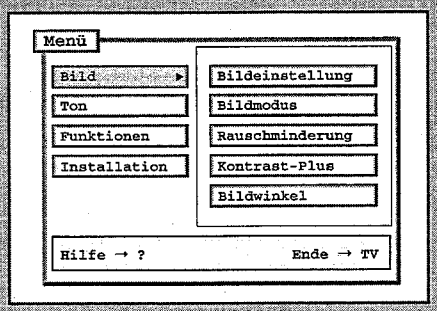
- ***Englisch***
- ***Deutsch***
- ***Französisch***
- ***Spanisch***
- ***Italienisch***
- ***Holländisch***
- ***Portugiesisch***
- ***Schwedisch***



1 Drücken Sie bei betriebsbereitem Fernsehgerät (rote Anzeigeleuchte auf der Vorderseite) die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung.

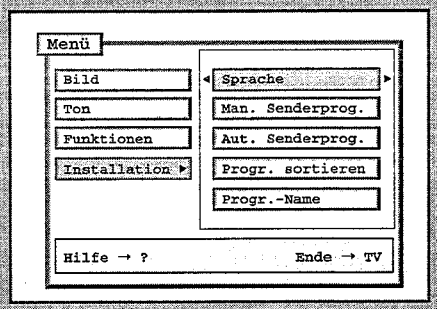
2 Drücken Sie die Taste MENU (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis das Menü `Installation` markiert ist.

Ergebnis: Die im Menü `Installation` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

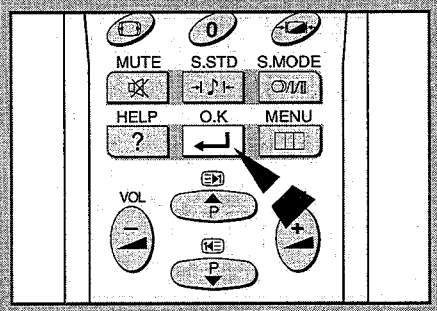


4 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Die Option `Sprache` wird ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Die zur Auswahl stehenden Sprachen werden angezeigt.



6 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die gewünschte Sprache markiert ist (English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Nederlands, Portugues, Svenska).

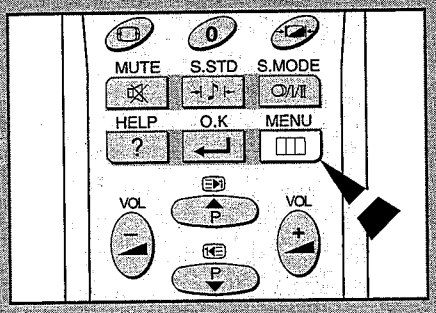
7 Drücken Sie die Taste O.K. (↵), um Ihre Auswahl zu bestätigen.

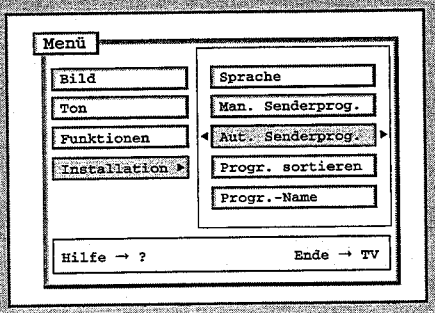
Ergebnis: Die Meldung `Gespeichert` wird kurz am unteren Rand des Menüs angezeigt.

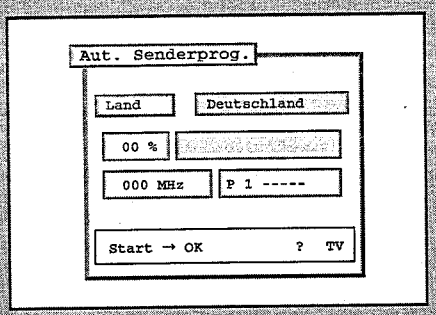
8 Nachdem die gewünschte Sprache gespeichert wurde, drücken Sie die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

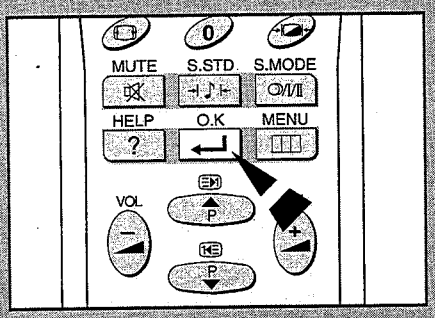
Sender automatisch speichern

D









Sie können die für das Fernsehgerät in Ihrem Land verfügbaren Frequenzbereiche durchsuchen und alle ermittelten Sender automatisch speichern.

Die automatisch vergebenen Programmplätze stimmen eventuell nicht mit den Programmplätzen überein, unter denen Sie die Sender speichern möchten. In diesem Fall können Sie die Sender manuell sortieren und Sender löschen, die Sie nicht empfangen möchten. Nähere Informationen finden Sie auf Seite 15.

1 Drücken Sie bei betriebsbereitem Fernsehgerät (rote Anzeigeleuchte auf der Vorderseite) die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung.

2 Drücken Sie die Taste MENU (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Installation` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste +◢, um das Menü `Installation` aufzurufen.
Ergebnis: Die im Menü `Installation` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Aut. Senderprog.` gewählt ist.

5 Drücken Sie die Taste +◢.
Ergebnis: Das Menü `Aut. Senderprog.` wird angezeigt.

6 Drücken Sie die Taste +◢ einmal bzw. mehrmals, um das entsprechende Land auszuwählen. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: `Belgie - Deutschland - United Kingdom - España - France - Italia - Nederland - Portugal - Schweiz - Sverige - Andere.`

➢ Wenn Sie die Option `Andere` gewählt haben, jedoch nicht den PAL-Frequenzbereich durchsuchen möchten, so speichern Sie die Sender manuell. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 16.

7 Drücken Sie die Taste O.K. (↵), um den Suchlauf zu starten.

➢ Drücken Sie die Taste TV (▭), wenn Sie den Suchlauf abbrechen möchten.

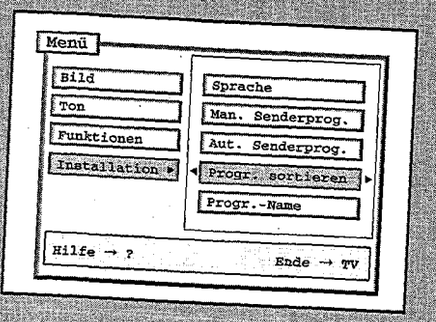
Ergebnis: Gefundene Sender werden gespeichert. Nach Abschluß des Suchlaufs wird der ursprünglich gewählte Programmplatz angezeigt.

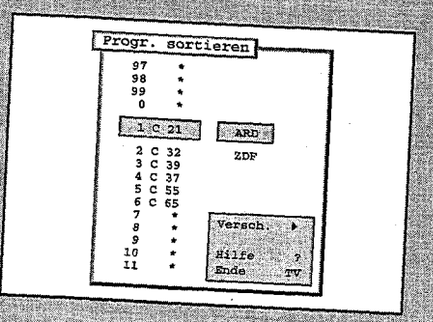
8 Nach dem Speichern der Sender können Sie wie folgt fortfahren:
- Sender in der gewünschten Reihenfolge sortieren (siehe Seite 15)
- Sender löschen (siehe Seite 15)
- den gespeicherten Sendern Namen zuweisen (siehe Seite 18)
- Sender wechseln (siehe Seite 19)
- den Senderempfang bei Bedarf feinabstimmen (siehe Seite 20)
- die Funktionen Schwarzexpander (Kontrast-Plus) und Rauschminderung einschalten/ausschalten (siehe Seite 20 bzw. 21)
- den Bildwinkel einstellen (siehe Seite 21).

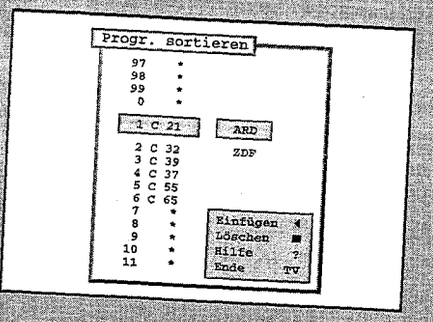
Gespeicherte Sender sortieren und/oder löschen

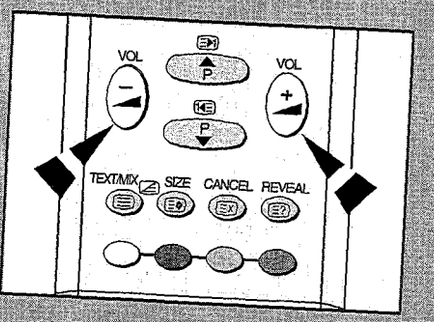
D

Beim Sortieren können Sie bereits gespeicherten Sendern einen anderen Programmplatz zuweisen oder aber Sender löschen, die Sie nicht empfangen möchten. Nutzen Sie die Sortier- bzw. Löschfunktion, wenn Sie Sender automatisch gespeichert haben. Sie brauchen nur die Sender zu speichern, die Sie auch wirklich empfangen möchten.









---

1 Drücken Sie bei betriebsbereitem Fernsehgerät (rote Anzeigeleuchte auf der Vorderseite) die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung.

---

2 Drücken Sie die Taste MENU (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

---

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Installation` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Installation` aufzurufen.
Ergebnis: Die im Menü `Installation` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

---

4 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Progr. sortieren` gewählt ist.

---

5 Drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü `Progr. sortieren` wird angezeigt.

---

6 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, um den Sender zu wählen, den Sie auf einen anderen Programmplatz setzen oder aber löschen möchten.

7

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
dem Sender einen anderen Programmplatz zuweisen.	die Taste + ◢, und fahren mit Schritt ***8*** fort.
den Sender löschen.	die Taste + ◢ und anschließend die rote Taste. Ergebnis: Der Sender wird gelöscht. Die Programmplätze aller anderen Sender werden entsprechend geändert.

➢ Sie können das Löschen eines Senders rückgängig machen, indem Sie jetzt die grüne Taste drücken.

---

8 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲, um den Programmplatz zu wählen, den Sie dem Sender zuweisen möchten.

---

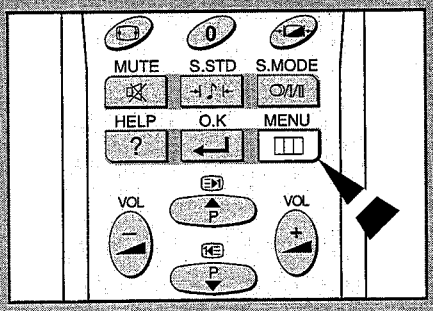
9 Drücken Sie die Taste - ◢, um den neuen Programmplatz des Senders zu bestätigen.
Ergebnis: Dem Sender wird der neue Programmplatz zugewiesen. Die Programmplätze aller anderen Sender werden entsprechend geändert.

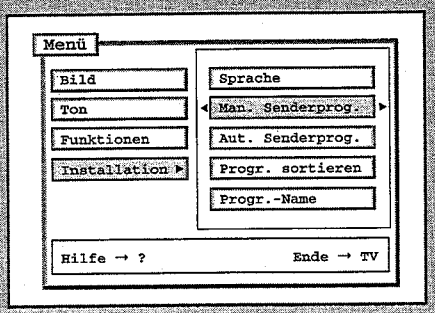
➢ Sie können eine Programmplatzänderung rückgängig machen und dem Sender wieder seinen ursprünglichen Programmplatz zuweisen, indem Sie jetzt die grüne Taste drücken.

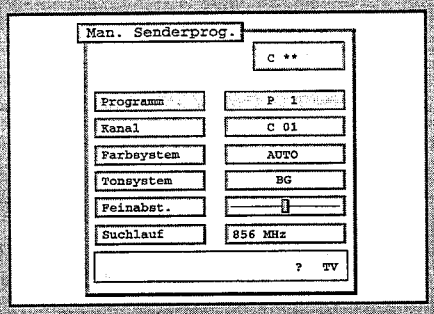
---

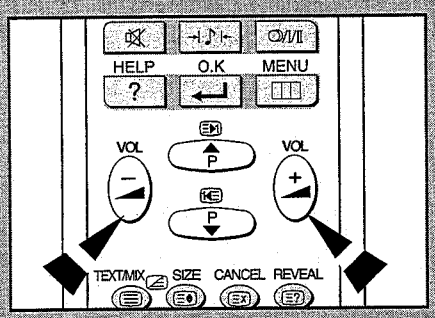
10 Wiederholen Sie die Schritte **6** bis **9**, bis Sie alle gewünschten Sender gelöscht oder den entsprechenden Programmplätzen zugewiesen haben.

Sender manuell speichern









Sie können bis zu 100 Fernsehsender (einschließlich derer, die Sie über Kabel empfangen) speichern.

Wenn Sie Sender manuell speichern, können Sie

- ***entscheiden, ob Sie ermittelte Sender wirklich speichern möchten;***
- ***die Programmplätze wählen, die Sie den gespeicherten Sendern zuweisen möchten.***

1 Drücken Sie bei betriebsbereitem Fernsehgerät (rote Anzeigeleuchte auf der Vorderseite) die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung.

2 Drücken Sie die Taste MENU (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Installation` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Installation` aufzurufen.

Ergebnis: Die im Menü `Installation` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Man. Senderprog.` gewählt ist.

5 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Das Menü `Man. Senderprog.` wird angezeigt.

6 Wählen Sie gegebenenfalls die gewünschte Fernseh-Norm. Drücken Sie dazu die Taste P ▼ oder P ▲, um die Option `Farbsystem` auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢ einmal bzw. mehrmals. Die Normen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt.

AUTO → PAL → PAL VCR → SECAM VCR → SECAM → AUTO

7 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲, um die Option `Tonsystem` auszuwählen. Drücken Sie die Taste + ◢ einmal bzw. mehrmals. Die Ton-Normen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt:

BG → DK → I → L → BG

➢ Weitere Informationen dazu, welche Farb- und Tonsysteme in welchen Ländern verwendet werden, finden Sie auf Seite 49.

Sender manuell speichern (Forts.)

D

8 **Sie ...** | **Dann drücken Sie ...**

Sie ...	Dann drücken Sie ...
kennen den Kanal des zu speichernden Senders.	◆ die Taste P ▼, um die Option `Kanal` zu wählen. ◆ die Taste + ◢ oder - ◢, um den Kanal des Senders einzustellen.
kennen die Kanäle der Sender nicht.	◆ die Taste P ▼, um die Option `Suchlauf` zu wählen. ◆ + ◢, um den Suchlauf zu starten.

Ergebnis: Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender oder der von Ihnen gewählte Sender auf dem Bildschirm erscheint.

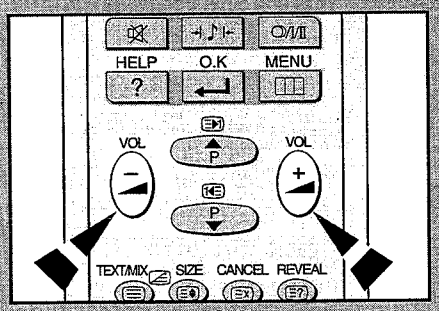
9 Bei Bedarf können Sie den Empfang wie folgt feinabstimmen:
- ◆ Wählen Sie die Option `Feinabst.`
- ◆ Drücken Sie die Taste + ◢ oder - ◢, bis Bild und Ton klar und scharf sind.

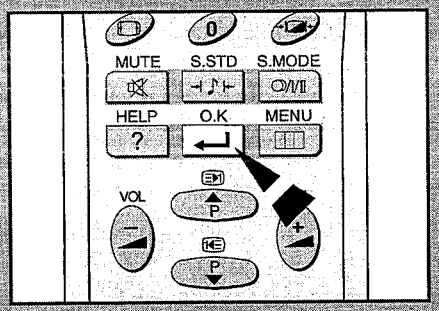
10 Rufen Sie die Option `Programm` auf, und drücken Sie die Taste + ◢ oder - ◢, um den Programmplatz einzugeben, den Sie dem Sender zuweisen möchten.

11 Drücken Sie die Taste O.K. (↵), um den Sender und den zugehörigen Programmplatz zu speichern.

Ergebnis: Die Anzeige `Gespeichert` erscheint.

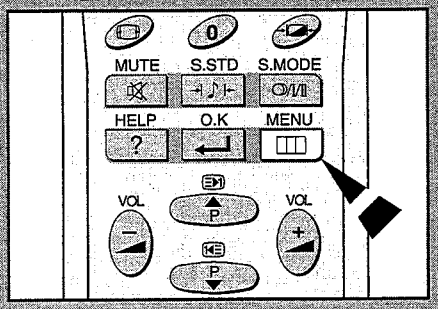
12 Wiederholen Sie die Schritte **8** bis **11** für jeden zu speichernden Sender.

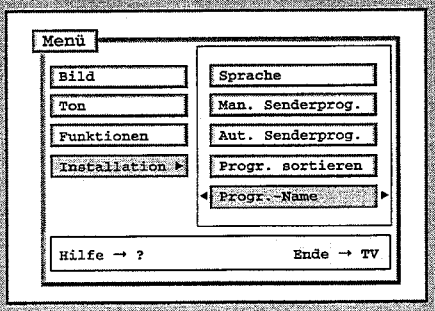


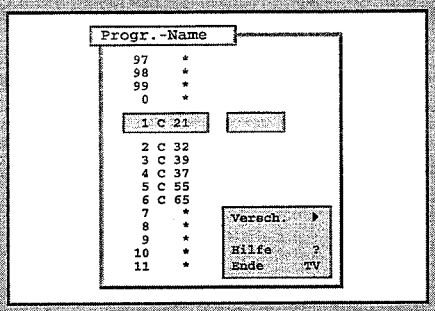


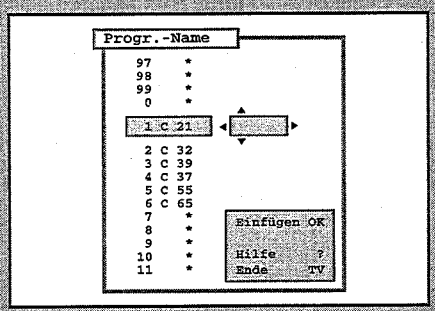
Sendern Namen zuordnen

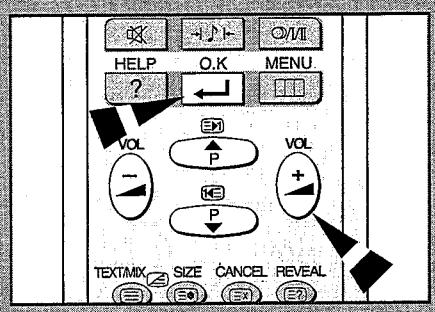
D











Wenn beim manuellen oder automatischen Speichern von Sendern Namen (Senderkürzel) mitübertragen werden, werden diese Namen direkt den entsprechenden Sendern zugeordnet. Sie haben jedoch die Möglichkeit, diese Namen zu ändern oder den Sendern einen neuen Namen zuzuordnen.

1 Drücken Sie bei betriebsbereitem Fernsehgerät (rote Anzeigeleuchte auf der Vorderseite) die Taste POWER (⏻) der Fernbedienung.

2 Drücken Sie die Taste MENU (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Installation` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Installation` aufzurufen.

Ergebnis: Die im Menü `Installation` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Progr.-Name` gewählt ist.

5 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Das Menü `Progr.-Name` wird angezeigt. Gleichzeitig wird der momentan eingestellte Sender automatisch ausgewählt.

6 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲, um gegebenenfalls den Sender auszuwählen, dem Sie einen neuen Namen zuordnen möchten.

7 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Das Eingabefeld für den Namen wird durch Pfeile gekennzeichnet.

8

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol auswählen.	die Taste P ▼ oder P ▲.
zur nächsten Eingabestelle springen.	die Taste + ◢.
zur vorhergehenden Eingabestelle springen.	die Taste - ◢.

➢ Sie können folgende Zeichen auswählen:
- die Buchstaben des Alphabets (A ... Z)
- Ziffern (0 ... 9)
- Sonderzeichen (_, –, Leerstelle)

9 Drücken Sie nach vollständiger Eingabe des Namens die Taste O.K. (↵).

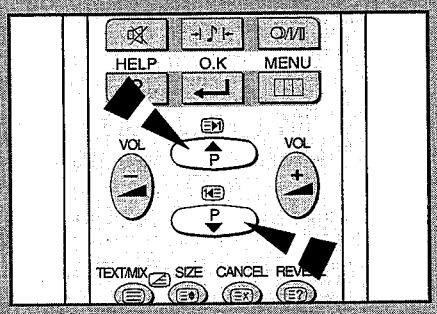
10 Wiederholen Sie die Schritte **6** bis **9** für alle Sender, denen Sie einen Namen zuordnen möchten.

11 Drücken Sie nach vollständiger Eingabe aller gewünschten Namen die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

Sender wechseln

D

Nachdem Sie die Sender in Ihrem Fernsehgerät gespeichert haben, können Sie mit Ihrer Fernbedienung die gewünschten Sender problemlos aufrufen.

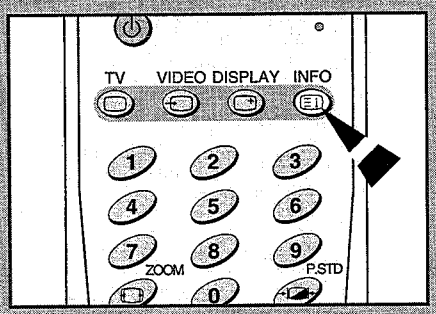


Sie möchten...	Drücken Sie...
zum nächsten Sender umschalten.	die Taste P ▲. Ergebnis: Der gewünschte Sender wird eingestellt. Es erscheint eine Anzeige, die der unten abgebildeten Anzeige gleicht. P02 C08 -ARD-
zum vorhergehenden Sender umschalten.	die Taste P ▼. Ergebnis: Der gewünschte Sender wird eingestellt. Es erscheint eine Anzeige, die der unten abgebildeten Anzeige gleicht. P01 C34 -ZDF-
zu einem Sender Ihrer Wahl.	die entsprechende Zahlentaste.

➢ Wenn Sie einen zweistelligen Programmplatz wählen möchten, drücken Sie die beiden Zahlentasten unmittelbar nacheinander. Andernfalls wird ein einstelliger Programmplatz aufgerufen.

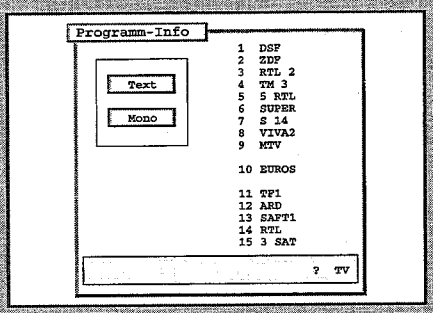
Sender über zugeordnete Namen wählen

Bevor Sie den gewünschten Sender wählen, können Sie sich eine Liste der gespeicherten Sender anzeigen lassen.



1 Drücken Sie die Taste INFO (▭).

Ergebnis: Es erscheint eine Liste der ersten 15 Sender. Zwei Textfelder links der Liste geben an,
- ◆ ob die Videotext-Funktion zur Verfügung steht,
- ◆ wie der Ton wiedergegeben wird (z.B. Mono oder Stereo).

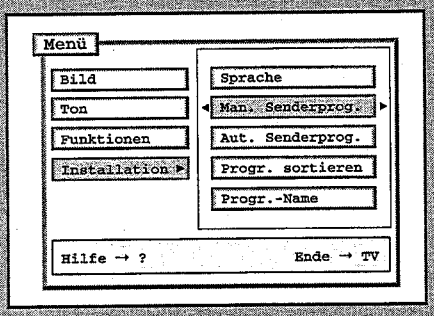


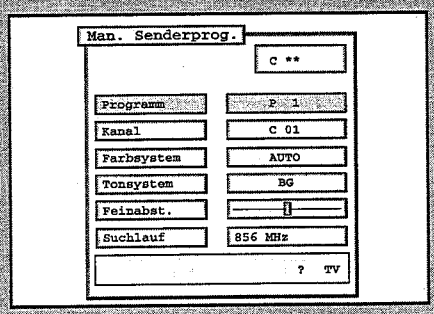
2

Sie möchten...	Dann drücken Sie...
die gespeicherten Sender durchlaufen.	die Taste P ▼ oder P ▲. Ergebnis: Der entsprechende Sender wird angezeigt.
einen bestimmten Sender auswählen.	die Taste TV (▭). Ergebnis: Der entsprechende Sender wird angezeigt. Das Menü `Programm-Info` wird ausgeblendet.

➢
- ◆ Wenn Sie sich momentan eine Fernsehsendung oder Aufzeichnung über einen externen Eingang ansehen, können Sie die einzelnen externen Eingänge wie oben beschrieben durchlaufen.
- ◆ Sie können sich durch Drücken der Taste DISPLAY (▭) ferner den Namen des momentan eingestellten Senders oder Eingangs anzeigen lassen.

Senderempfang feinabstimmen



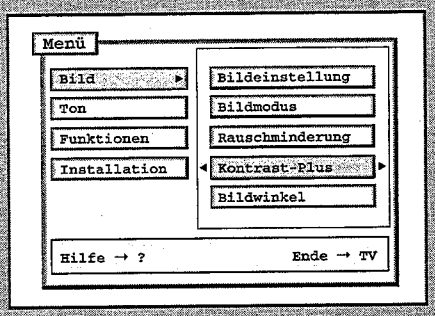


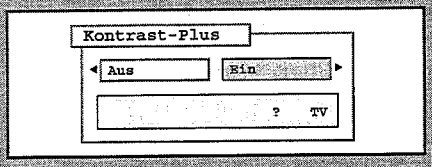
Bei schwachem Empfang (schwachem Signal) eines Senders können Sie die Feinabstimmung manuell durchführen.

1. Wählen Sie den Sender, den Sie feinabstimmen möchten, mit der Taste P ▼ oder P ▲.
2. Drücken Sie die Taste MENU (▥).
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Installation` markiert ist. Drücken Sie dann die Taste +◢, um das Menü `Installation` aufzurufen. Wählen Sie anschließend die Option `Man. Senderprog.`.
4. Drücken Sie die Taste +◢.
   Ergebnis: Das Menü `Man. Senderprog.` wird angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste P ▼, bis die Option `Feinabst.` gewählt ist.
6. Drücken Sie die Taste +◢ oder -◢, bis Bild und Ton klar und scharf sind.
7. Drücken Sie die Taste O.K. (↵), um Ihre Einstellungen zu speichern.
8. Drücken Sie nach Abschluß der Feinabstimmung die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

- Sie können Änderungen annullieren und zur vorherigen Einstellung der Feinabstimmung zurückkehren, indem Sie die grüne Taste drücken.
- Wenn die Feinabstimmung bei einem Sender nicht funktioniert, überprüfen Sie, ob Farb- und Tonsystem richtig eingestellt sind (siehe Seite 16).

Schwarzexpander (Kontrast-Plus) ein-/ausschalten





Durch Aktivieren der Schwarzexpander-Funktion erhöhen Sie den Schwarz/Weiß-Kontrast (tiefere Schwarztöne und intensivere Weißtöne).

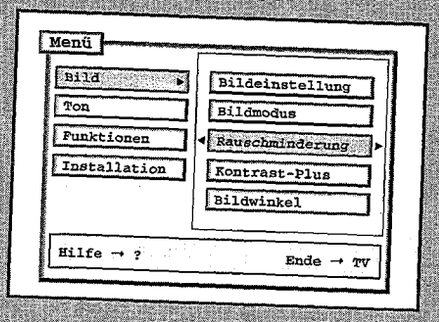
1. Drücken Sie die Taste MENU (▥).
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste +◢, um das Menü `Bild` aufzurufen.
   Ergebnis: Die im Menü `Bild` zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Kontrast-Plus` gewählt ist.
4. Drücken Sie die Taste +◢.
   Ergebnis: Das Menü `Kontrast-Plus` wird mit der aktuellen Einstellung angezeigt.
5.

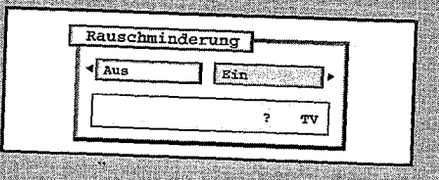
Sie möchten...	Dann drücken Sie...
die Einstellung ändern.	die Taste +◢ oder -◢.
die Einstellung bestätigen.	die Taste O.K. (↵).
zum normalen Empfang zurückkehren.	die Taste TV (▭).

Rauschminderung ein-/ausschalten

D

Wenn das von Ihrem Fernsehgerät empfangene Signal nur schwach ist, können Sie die Funktion Rauschminderung einschalten, um eventuelle Bildstörungen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu reduzieren.





1 Drücken Sie die Taste MENU (▭).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste + ◢, um das Menü **Bild** aufzurufen.
Ergebnis: Die im Menü **Bild** zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option **Rauschminderung** gewählt ist.

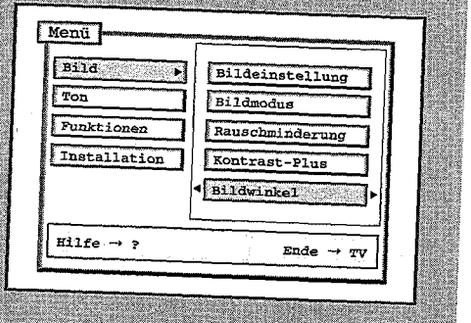
4 Drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü **Rauschminderung** wird mit der aktuellen Einstellung angezeigt.

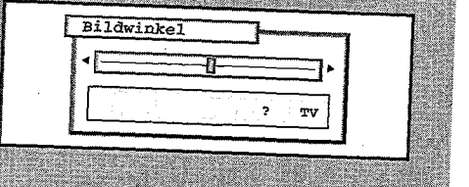
5

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
die Einstellung ändern.	die Taste + ◢ oder - ◢.
die Einstellung bestätigen.	die Taste O.K. (↵).
zum normalen Empfang zurückkehren.	die Taste TV (▭).

Bildwinkel einstellen

Bei einer leichten Schräglage des Fernsehbildes können Sie den Bildwinkel ändern.





1 Drücken Sie die Taste MENU (▭).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste + ◢, um das Menü **Bild** aufzurufen.
Ergebnis: Die im Menü **Bild** zur Verfügung stehenden Optionen werden auf der rechten Seite des Menüs angezeigt.

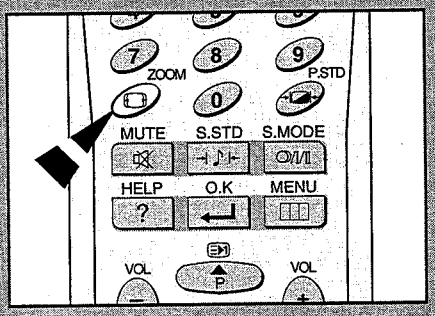
3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option **Bildwinkel** gewählt ist.

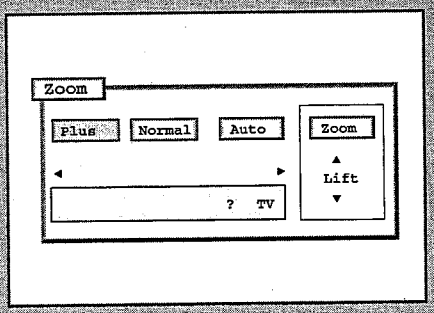
4 Drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü **Bildwinkel** wird mit der aktuellen Einstellung angezeigt.

5

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
die Einstellung ändern.	die Taste + ◢ oder - ◢.
die Einstellung bestätigen.	die Taste O.K. (↵).
zum normalen Empfang zurückkehren.	die Taste TV (▭).

Bildformat auswählen





Sie können verschiedene Bildformate einstellen.

Format	Beschreibung
Plus	Einstellung für das 13:9 Vollformat.
Normal	Einstellung für das herkömmliche 4:3 Vollformat.
Auto	Strecken eines 4:3 Bildes auf volle Bildschirmgröße ohne Bildverzerrung oder Verlust am linken oder rechten Bildrand.
Zoom	Strecken eines 16:9 Bildes auf volle Bildschirmgröße ohne Bildverzerrung. Ein Teil des linken und rechten Bildrands geht dabei jedoch verloren.
16:9	Einstellung für das 16:9 Vollformat (über Taste SIZE).

1 Drücken Sie die Taste ZOOM ( ).
Ergebnis: Das Menü Zoom wird angezeigt.

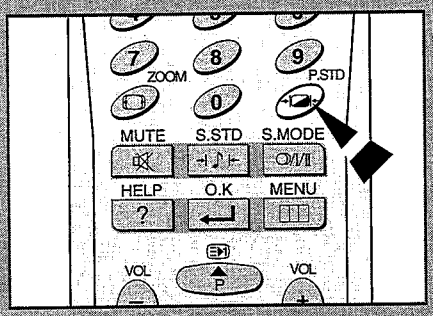
2 Drücken Sie die Taste + bzw. -, um die gewünschte Option auszuwählen.
Ergebnis: Das Bildformat wird entsprechend eingestellt.

3 Wenn Sie die Option Zoom gewählt haben, können Sie durch Drücken der Taste P ▼ oder P ▲ das Bild nach oben oder unten bewegen.

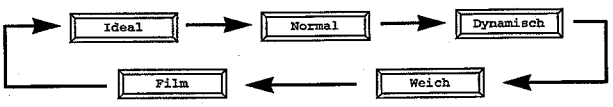
4 Drücken Sie die Taste TV ( ), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

- Durch Drücken der Taste SIZE können Sie auf 16:9 Bildformat umschalten (z.B. beim Einspeisen eines externen Bildsignals mit Format 16:9).
- Bei Anzeige des Bildformats Plus können in seltenen Fällen schwarze Streifen am rechten und /oder linken Bildrand auftreten. Dies kann passieren, wenn bei der Übertragung Bildinformationen verlorengehen und ist nicht auf einen Fehler des Fernsehgerätes zurückzuführen. Wählen Sie in solchen Fällen das Bildformat Auto.

Bildmodus auswählen



Sie können zwischen den folgenden fünf Bildmodi wählen:



Drücken Sie die Taste P.STD ( ) so oft, bis der gewünschte Bildmodus erscheint.

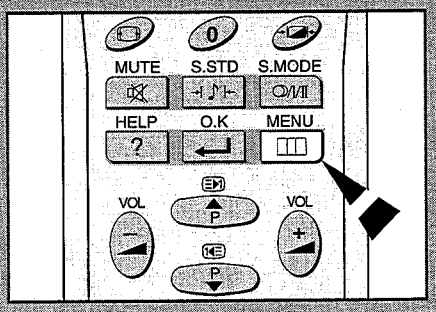
- Sie können diese Einstellung auch über die Option **Bildmodus** im Menü **Bild** vornehmen.
- Wenn Sie die Einstellungen für Helligkeit, Farbe, Kontrast, Schärfe, Farbwert oder Tint im Menü **Bildeinstellung** ändern, wird automatisch die Option **Ideal** gewählt. Nähere Informationen hierzu finden Sie im folgenden Abschnitt.

Bildeinstellungen ändern und speichern

D

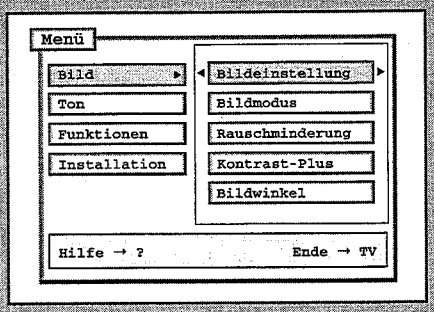
Sie können die Bildqualität über folgende Faktoren beeinflussen:

- ***Helligkeit***
- ***Farbe***
- ***Kontrast***
- ***Schärfe***
- ***Farbwert (alle Systeme außer NTSC)***
- ***Tint (nur NTSC-System)***



1 Drücken Sie die Taste MENU (▭).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.



2 Drücken Sie die Taste + ◢.

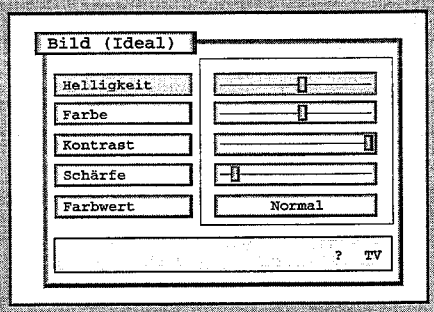
Ergebnis: Die Option `Bildeinstellung` ist markiert.

3 Drücken Sie die Taste + ◢.

4 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, um die Option auszuwählen, die Sie ändern möchten.

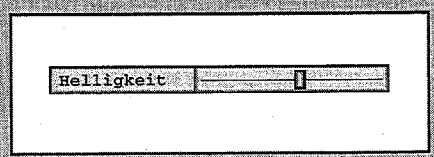
5

Sie möchten...	**einstellen. Dann drücken Sie...**
◆ Helligkeit ◆ Farbe ◆ Kontrast ◆ Schärfe ◆ Tint (nur bei NTSC)	◆ die Taste + ◢. Ergebnis: Eine horizontale Leiste wird angezeigt. ◆ die Taste + ◢ oder - ◢, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
den Farbwert	◆ die Taste + ◢, bis die gewünschte Option (`Warm`, `Kalt` oder `Normal`) angezeigt wird.



6 Drücken Sie nach Abschluß der gewünschten Einstellungen die Taste O.K. (↵), um sie zu speichern.

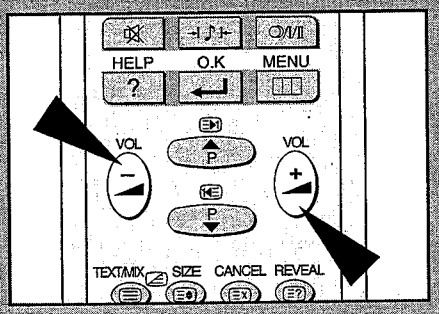
7 Drücken Sie anschließend die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

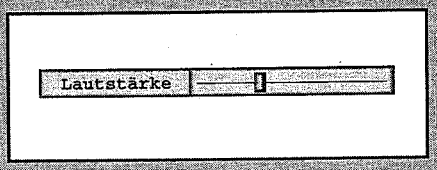


☛ Wenn Sie die Bildeinstellungen ändern, wird automatisch der Bildmodus `Ideal` aktiviert. Nähere Informationen finden Sie unter "Bildmodus auswählen" auf Seite 22. Im Bildmodus `Ideal` können Sie die Bildeinstellungen nach Wunsch verändern. Bei den anderen Bildmodi sind die Einstellungen fest vorgegeben.

Lautstärke regeln

D



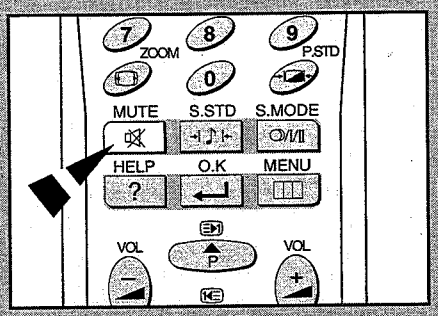


Um die Lautstärke über die Fernbedienung zu regeln, gehen Sie wie folgt vor:

Sie möchten...	Halten Sie folgende Taste gedrückt:
die Lautstärke erhöhen.	+ ◢. Ergebnis: Eine horizontale Leiste wird angezeigt. Die Lautstärke nimmt zu, bis Sie die Taste wieder loslassen. Der Cursor wandert nach rechts, um die jeweilige Lautstärke anzuzeigen.
die Lautstärke verringern.	- ◢. Ergebnis: Eine horizontale Leiste wird angezeigt. Die Lautstärke nimmt ab, bis Sie die Taste wieder loslassen. Der Cursor wandert nach links, um die jeweilige Lautstärke anzuzeigen.

- Wenn Sie das Fernsehgerät auf Betriebsbereitschaft schalten, wird die Einstellung der Lautstärke gespeichert, so daß beim Wiedereinschalten automatisch dieselbe Lautstärke eingestellt wird. Wird das Gerät hingegen ausgeschaltet, so wird die Lautstärke auf die werkseitig vorgenommene Einstellung zurückgestellt.
- Ihr Fernsehgerät verfügt über weitere Möglichkeiten zur Einstellung des Tons. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf den Seiten 25 bis 29.

Ton vorübergehend abschalten



Sie können den Ton vorübergehend abschalten.

Beispiel: ***Sie möchten einen Telefonanruf annehmen.***

1 Drücken Sie die Taste MUTE (🔇) der Fernbedienung.

Ergebnis: Der Ton wird abgeschaltet. Auf dem Bildschirm erscheinen nacheinander kurz die Anzeigen Ton aus und 🔇.

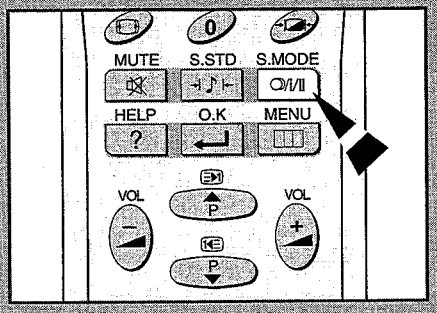
2 Drücken Sie erneut die Taste MUTE (🔇), wenn Sie den Ton wieder einschalten möchten.

Ergebnis: Der Ton wird mit der vorherigen Lautstärke wieder eingeschaltet. Die Anzeige 🔇 wird ausgeblendet.

Tonwiedergabe einstellen

D

Sie können einstellen, wie der Ton über die Lautsprecher und AV-Ausgänge wiedergegeben wird. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

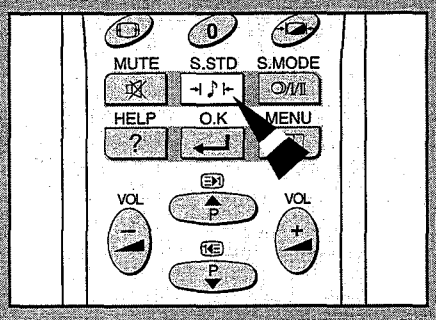


Option	Beschreibung
Mono	Beim Empfang von Mono-Sendungen (wie bei vielen über Funk ausgestrahlten Sendungen).
Stereo (○)	Beim Empfang von Stereo- oder NICAM-Stereo-Sendungen oder bei der Wiedergabe von Stereo-Videokassetten oder Camcorder-Aufnahmen.
Ton I (I)	Beim Empfang von Sendungen mit Zweikanalton: Ton I.
Ton II (II)	Beim Empfang von Sendungen mit Zweikanalton: Ton II.
Prologic	Beim Empfang von Sendungen im Dolby-Prologic®-Ton.

Zur Einstellung der Tonwiedergabe drücken Sie die Taste S.MODE (○/I/II), bis die gewünschte Option angezeigt wird.

Wenn Sie...	**empfangen. Dann wählen Sie zwischen...**
A2 Stereoton (Deutsch)	Stereo und Mono sowohl für die Lautsprecher als auch für eventuell angeschlossene Kopfhörer.
Nicam-Stereoton	Nicam Stereo und Mono FM ausschließlich für die Lautsprecher. ➢ Um den Ton für die Kopfhörer einzustellen, rufen Sie die Option `Kopfhörer` im Menü `Ton` auf. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 29.
Zweikanalton I/II (Deutscher A2 Stereoton)	Ton I und Ton II ausschließlich für die Lautsprecher. ➢ Um den Ton für die Kopfhörer einzustellen, rufen Sie die Option `Kopfhörer` im Menü `Ton` auf. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 29.
Zweikanalton I/II (Nicam Stereo)	Ton I, Ton II und Nicam Stereo ausschließlich für die Lautsprecher. ➢ Um den Ton für die Kopfhörer einzustellen, rufen Sie die Option `Kopfhörer` im Menü `Ton` auf. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 29.

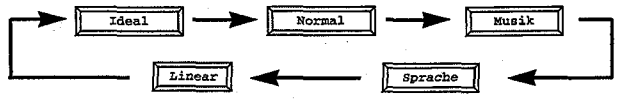
Tonmodus auswählen



Mit der Fernbedienung können Sie einen bestimmten Tonmodus für eine Sendung auswählen.

Beispiel: ***Beim Empfang eines Films oder beim Hören einer Rede.***

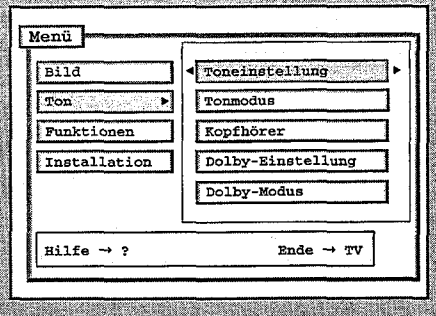
Folgende Tonmodi stehen in der angegebenen Reihenfolge zur Verfügung:

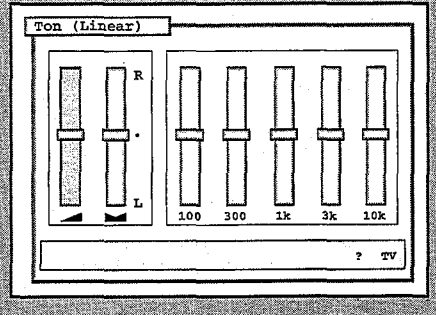


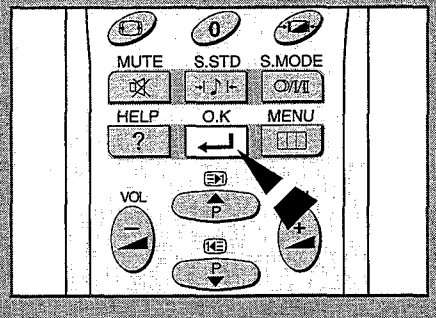
Drücken Sie so oft die Taste S.STD (⊣♪⊢), bis der gewünschte Tonmodus erscheint.

Sie können den Tonmodus auch über die Option **Tonmodus** im Menü **Ton** wählen.

Toneinstellungen ändern und speichern







Folgende Toneinstellungen können Sie entsprechend Ihren Bedürfnissen ändern:

- ***Lautstärke***
- ***Balance***
- ***Equalizer***

1 Drücken Sie die Taste MENU (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option **Ton** markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü **Ton** aufzurufen.
Ergebnis: Die Option **Toneinstellung** ist markiert.

3 Drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü **Ton** wird angezeigt.

4

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
eine Einstellung ändern.	die Taste P ▼ oder P ▲.
die nächste Einstellung aufrufen.	die Taste + ◢.
die vorhergehende Einstellung aufrufen.	die Taste - ◢.
die Änderungen bestätigen.	die Taste O.K. (↵).
zum normalen Empfang zurückkehren.	die Taste TV (▭).

Wenn Sie die Equalizer-Einstellungen verändern, wird automatisch der Tonmodus **Ideal** aktiviert. Nähere Informationen hierzu finden Sie im obigen Abschnitt.

Dolby-Modus einstellen (DOLBY SURROUND PRO • LOGIC)

D

Die Dolby-Funktion gewährleistet einen optimalen Dolby-Klang durch Kombination der Hauptlautsprecher mit den mittleren und hinteren Lautsprechern.

Es stehen Ihnen verschiedene Einstellungen zur Verfügung.

Modus	Eingangssignal	Lautsprecher Haupt	Mitte	Hinten
Normal	Stereo	✔	✔	✔
	Mono		✔	
Phantom	Stereo	✔		✔
	Mono	✔		
Breit	Stereo	✔	✔	✔
	Mono		✔	
3 Kanäle	Stereo	✔	✔	
	Mono		✔	
Hall	Stereo	✔	✔	✔
	Mono	✔	✔	✔
3D-Klang	Stereo	✔		
	Mono	✔		
Aus	Stereo	✔		
	Mono	✔		

- ✔ ; Ton
- Bei einem Mono-Eingangssignal wird automatisch der Modus 'Phantom' eingestellt.

1 Drücken Sie die Taste MENU (▭).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Ton` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Ton` aufzurufen.
Ergebnis: Die im Menü `Ton` zur Verfügung stehenden Optionen werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Dolby-Modus` gewählt ist.

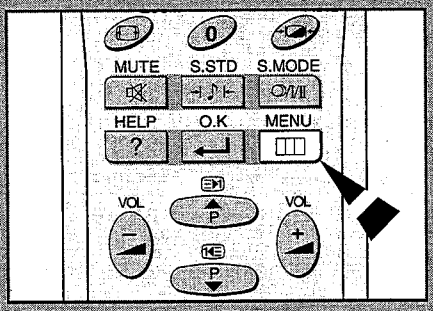
4 Drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü `Dolby-Modus` wird angezeigt.

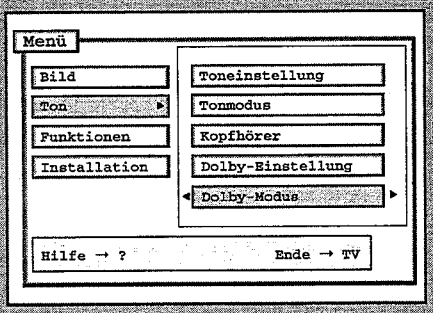
5 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲, um die Option `Surround` auszuwählen.

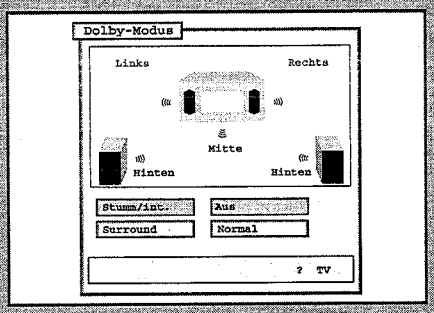
6 Drücken Sie die Taste + ◢ oder - ◢, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

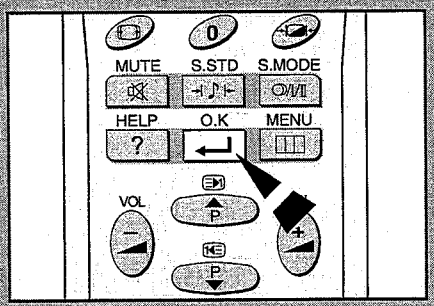
7 Wenn Sie die internen Lautsprecher deaktivieren möchten, so drücken Sie die Taste P ▲ und anschließend die Taste + ◢, um die Einstellung `Stumm/int.` auf `Ein` zu setzen.

8 Drücken Sie nach Abschluß der gewünschten Einstellungen die Taste O.K. (↵) und anschließend die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.



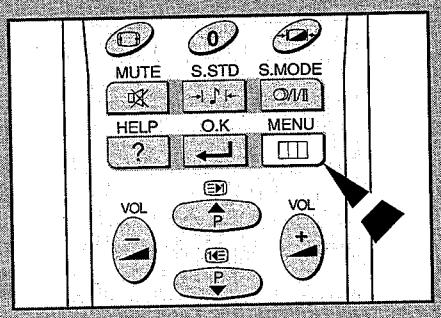


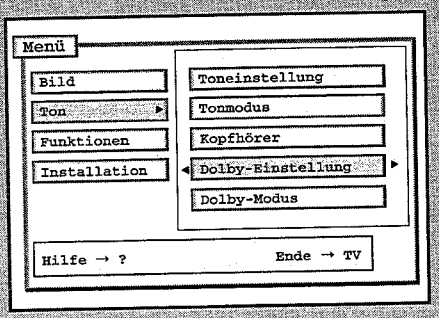


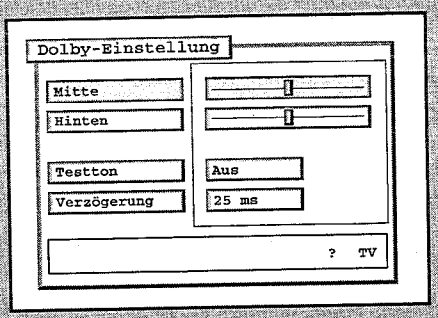


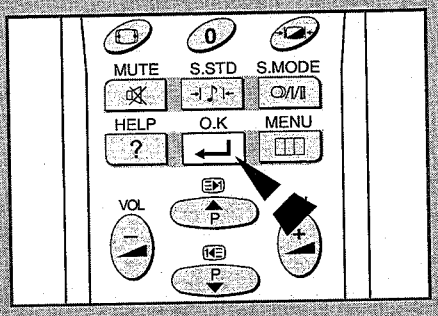
Dolby-Einstellungen ändern

D









Sie können die Dolby-Einstellungen an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen. So haben Sie im einzelnen folgende Einstellmöglichkeiten:

- ***Sie können die Lautstärke der mittleren und hinteren Lautsprecher einstellen.***
- ***Sie können den Testton aktivieren/deaktivieren, um die Lautstärke jedes Lautsprechers zu simulieren.***
- ***Sie können die Prologic-Verzögerungszeit der hinteren Lautsprecher (zwischen 15 und 30 ms) einstellen.***

1 Drücken Sie die Taste MENU (▭).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Ton` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Ton` aufzurufen.

Ergebnis: Die im Menü `Ton` zur Verfügung stehenden Optionen werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Dolby-Einstellung` gewählt ist.

4 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Das Menü `Dolby-Einstellung` wird angezeigt.

5

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
eine Einstellung ändern.	die Taste + ◢ oder - ◢.
zur nächsten Einstellung springen.	die Taste P ▼.
zur vorhergehenden Einstellung springen.	die Taste P ▲.
Ihre Einstellungen bestätigen.	die Taste O.K. (↵).
zum normalen Empfang zurückkehren.	die Taste TV (▭).

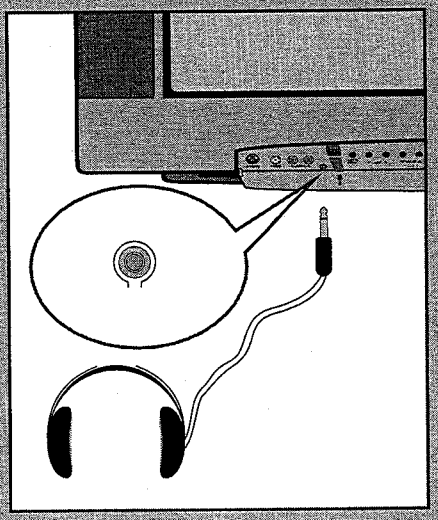
➢ Das Dolby Rauschunterdrückungssystem wird unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation hergestellt.

DOLBY und das Doppel-D-Symbol ◧◨ sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Kopfhörer anschließen

D

Sie können an Ihr Fernsehgerät Kopfhörer anschließen, wenn Sie eine Sendung verfolgen möchten, ohne andere Personen im gleichen Raum zu stören.



1 Schließen Sie den Kopfhörer an die Minibuchse (3,5 mm) auf der Vorderseite des Fernsehgeräts an.

Ergebnis: Sie hören den Ton über den Kopfhörer.

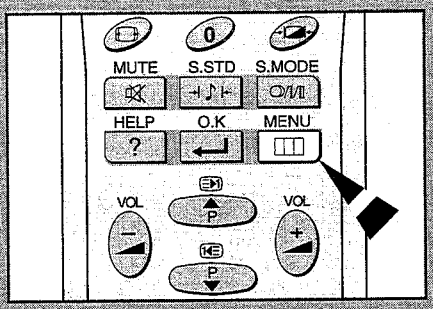
➢ Nähere Informationen über die Kopfhörer-Einstellungen (Lautstärke, Höhen, Tiefen, Balance und Tonwiedergabe) finden Sie im folgenden Abschnitt.

2 Ziehen Sie einfach das Kabel des Kopfhörers ab, wenn Sie den Ton über die Lautsprecher hören möchten.

➢ Eine längere Verwendung von Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann Hörschäden verursachen.

Kopfhörer-Einstellungen ändern

Sie können die Kopfhörer-Einstellungen an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen. So können Sie die Lautstärke, Höhen, Tiefen, Balance und die Tonwiedergabe einstellen.

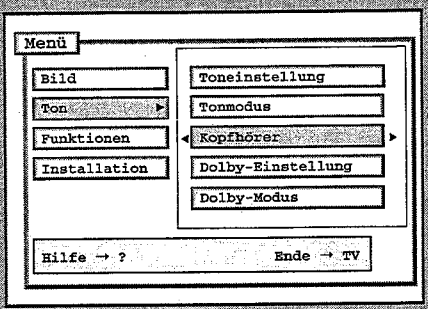


1 Drücken Sie die Taste MENU (▭).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Ton` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste +◢, um das Menü `Ton` aufzurufen.

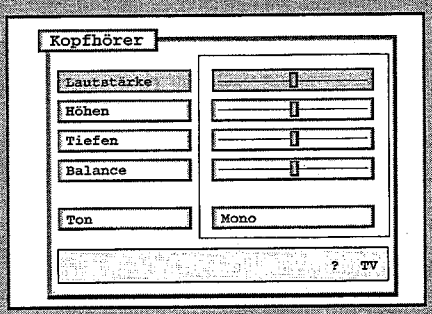
Ergebnis: Die im Menü `Ton` zur Verfügung stehenden Optionen werden angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Kopfhörer` gewählt ist.

4 Drücken Sie die Taste +◢.

Ergebnis: Das Menü `Kopfhörer` wird angezeigt.

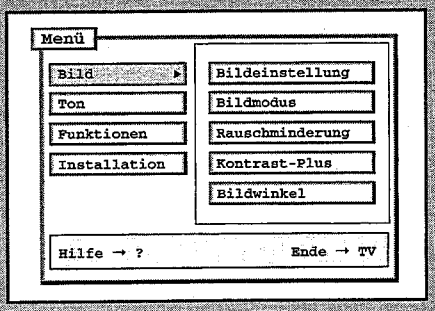


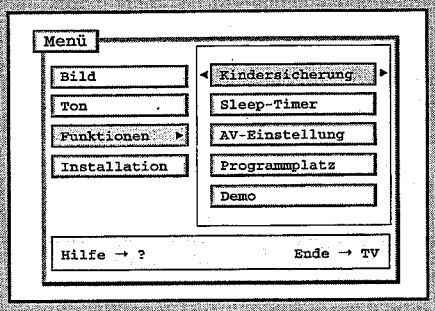
5

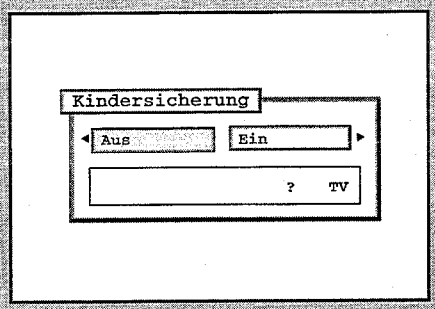
Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
eine Einstellung ändern.	die Taste +◢ oder -◢.
zur nächsten Einstellung springen.	die Taste P ▼.
zur vorhergehenden Einstellung springen.	die Taste P ▲.
Ihre Einstellungen bestätigen.	die Taste O.K. (↵).
zum normalen Empfang zurückkehren.	die Taste TV (▭).

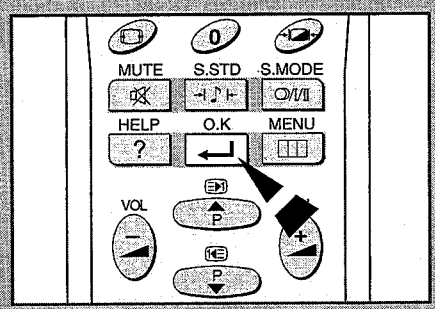
Kindersicherung ein-/ausschalten

D









Mit der Funktion Kindersicherung können Sie Ihr Fernsehgerät sperren und damit sicherstellen, daß es nicht über die Tasten an der Gerätevorderseite eingeschaltet werden kann. Das Einschalten über die Fernbedienung ist jedoch weiterhin möglich. Wenn Sie die Fernbedienung an einem sicheren Ort aufbewahren, können Sie somit verhindern, daß Unbefugte und auch Kinder das Gerät einschalten können.

1 Drücken Sie die Taste MENU (▥).

Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, um die Option `Funktionen` zu markieren.

3 Drücken Sie die Taste + ◢.

Ergebnis: Die im Menü `Funktionen` zur Verfügung stehenden Optionen werden angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste + ◢, um die Option `Kindersicherung` auszuwählen.

Ergebnis: Das Menü `Kindersicherung` wird angezeigt.

5

Sie möchten...	**Dann...**
das Fernsehgerät sperren.	◆ wählen Sie `Ein`, und ◆ drücken Sie die Taste O.K. (↵). Ergebnis: Das Fernsehgerät ist gegen unbefugten Zugriff gesichert.
das Fernsehgerät entsperren.	◆ wählen Sie `Aus`, und ◆ drücken Sie die Taste O.K. (↵). Ergebnis: Die Kindersicherung ist wieder deaktiviert.

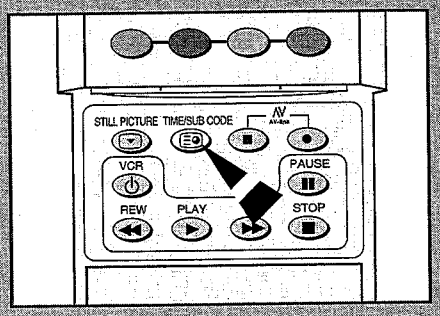
Informationen auf dem Bildschirm anzeigen

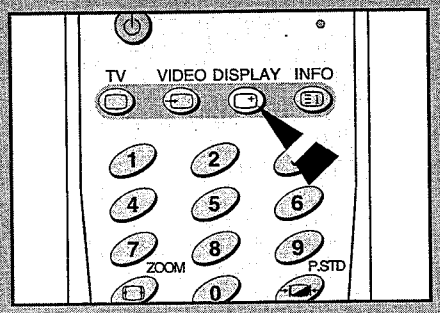
D

Sie können sich entsprechend Ihren Bedürfnissen verschiedene Informationen auf dem Bildschirm anzeigen lassen.

Beispiele:
- ***Aktuelle Uhrzeit***
- ***Aktueller Programmplatz***

Sie möchten sich...	**anzeigen lassen. Dann...**
die aktuelle Uhrzeit (nur bei Sendern mit Videotext)	◆ öffnen Sie die untere Abdeckung der Fernbedienung, und ◆ drücken Sie die Taste TIME/SUBCODE (⊜).
den Programmplatz ständig	◆ wählen Sie die Option `Programmplatz` im Menü `Funktionen`, und ◆ wählen Sie die Einstellung `Ein`.
andere allgemeine Informationen (Sendername, Programmplatz etc.)	◆ drücken Sie die Taste DISPLAY (▭).





Schlummerzeit einstellen

Sie können eine Schlummerzeit zwischen 30 und 120 Minuten einstellen. Nach Ablauf der eingestellten Schlummerzeit schaltet das Fernsehgerät automatisch in Betriebsbereitschaft.

1 Drücken Sie die Taste MENU (▥).

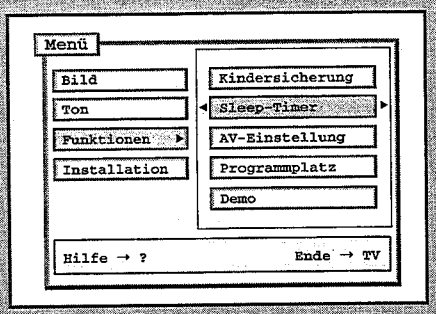
2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Funktionen` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Funktionen` aufzurufen.
Ergebnis: Die im Menü `Funktionen` zur Verfügung stehenden Optionen werden angezeigt.

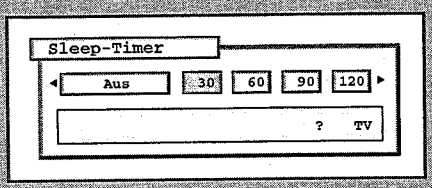
3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ einmal bzw. mehrmals, bis die Option `Sleep-Timer` gewählt ist.

4 Drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü `Sleep-Timer` wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste + ◢ oder - ◢ einmal bzw. mehrmals, um die Schlummerzeit einzustellen, nach der das Fernsehgerät in Betriebsbereitschaft schalten soll.

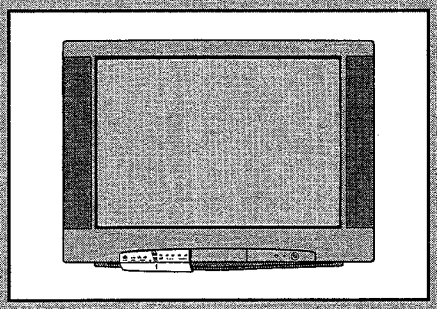
6 Drücken Sie O.K. (↵), um die Einstellung zu bestätigen und TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.
Ergebnis: Eine Minute bevor das Fernsehgerät automatisch ausgeschaltet wird, erscheint auf dem Bildschirm eine Leiste mit der Meldung `Sleep-Timer`.





➢ Nach Einstellung der Schlummerzeit können Sie:
- sich durch Drücken der Taste DISPLAY (▭) die verbleibende Zeit anzeigen lassen.
- die eingestellte Schlummerzeit durch erneutes Aufrufen des Menüs `Sleep-Timer` ändern.
- die Schlummerfunktion durch Auswählen der Einstellung `Aus` ausschalten.

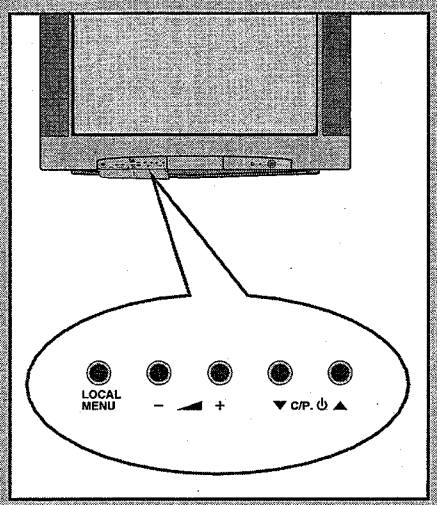
Frontbedienung des Fernsehgeräts öffnen



Die Tasten und Buchsen auf der Frontbedienung des Fernsehgeräts sind durch eine Abdeckung geschützt.

Um...	gehen Sie wie folgt vor:
die Abdeckung zu öffnen,	Drücken Sie leicht auf die Abdeckung, und lassen Sie sie wieder los. Ergebnis: Die Abdeckung öffnet sich.
die Abdeckung zu schließen,	Drücken Sie die Abdeckung wieder in ihre ursprüngliche Position, bis Sie ein Klicken hören.

Tasten der Frontbedienung verwenden



Wenn Ihre Fernbedienung nicht funktioniert oder verlorengegangen ist, können Sie mit den Tasten auf der Frontbedienung Ihres Fernsehgeräts folgende Funktionen ausführen:

- *das Fernsehgerät einschalten, wenn es sich in Betriebsbereitschaft befindet, und Sender wählen (▼ C/P. ⏻ ▲)*
- *einzelne Menüpunkte aufrufen (LOCAL MENU) und mit den Tasten - ◢ und + ◢ einstellen.*
- *die Lautstärke regeln (- ◢ +).*

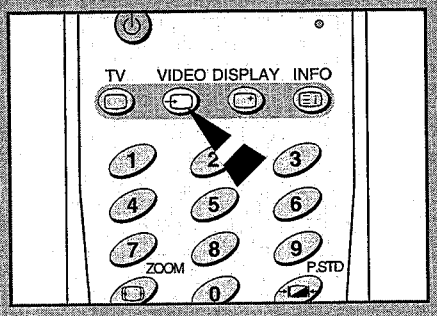
Diese Funktionen werden über die Tasten der Frontbedienung genauso genutzt wie über die Fernbedienung.

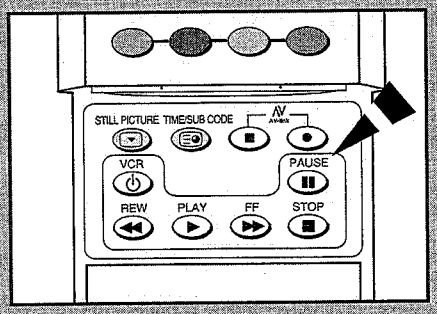
VCR-Tasten der Fernbedienung verwenden

D

Mit den VCR-Tasten auf dem unteren Teil der Fernbedienung können Sie die Grundfunktionen Ihres SAMSUNG-Videorecorders bedienen.

➢ Eine Videoaufnahme können Sie über die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts nur unter der Voraussetzung starten, daß der angeschlossene Videorecorder über die Funktion AV-Link verfügt. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 39.



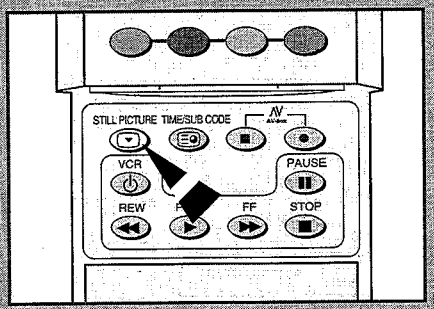


1	Legen Sie eine bespielte Kassette in den Videorecorder ein.	
2	Wenn Fernsehgerät und Videorecorder über ein SCART-Kabel verbunden sind, schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen den entsprechenden Eingang (Ext 1, 2 oder 3), indem Sie die Taste VIDEO (⇄) einmal bzw. mehrmals drücken.	
3	Öffnen Sie die untere Abdeckung der Fernbedienung.	
4	**Sie möchten...**	**Drücken Sie die Taste...**
	den Videorecorder ein- und ausschalten (Betriebsbereitschaft).	VCR (⏻).
	die Kassette abspielen.	PLAY (▶).
	die Kassette schnell vorspulen.	FF (▶▶).
	die Kassette zurückspulen.	REW (◀◀).
	die Wiedergabe bei einem bestimmten Bild stoppen.	PAUSE (▮▮).
	die laufende Funktion stoppen.	STOP (■).
	eine Aufnahme mit einem AV-Link-Videorecorder starten.	AV-link (●).
	eine Aufnahme mit einem AV-Link-Videorecorder beenden.	AV-link (■).

➢ Falls Fernsehgerät und Videorecorder nur mit einem Koax-Kabel verbunden sind, müssen Sie den Videokanal als Programmplatz beim Fernsehgerät speichern (siehe Sender automatisch/manuell speichern, Seite 14 bis 17, und Dokumentation zum Videorecorder). Der Videorecorder kann dann nicht über einen Eingang angewählt werden.

Bild einfrieren

Sie haben die Möglichkeit, während einer laufenden Fernsehsendung ein Bild einzufrieren.

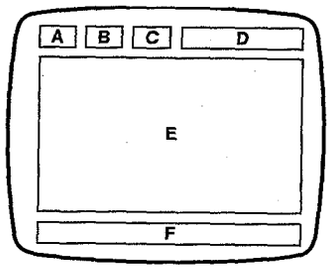


Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
das Bild einfrieren.	die Taste STILL PICTURE (⊡).
zum normalen Empfang zurückkehren.	erneut die Taste STILL PICTURE (⊡).

➢ Die Taste STILL PICTURE befindet sich unten auf der Fernbedienung bei den VCR-Tasten. Sie kann bei allen Sendern verwendet werden.

Beschreibung der Videotext-Funktion

D



Bei den meisten Fernsehsendern sind Videotextseiten mit schriftlichen Informationen erhältlich. Diese Informationen umfassen unter anderem:

- ***Zeitangaben für Fernsehprogramme***
- ***Nachrichten und Wettervorhersagen***
- ***Sportergebnisse***
- ***Reiseinformationen***

Diese Informationen können Sie nicht ändern. Sie sind in numerierten Seiten mit folgender Aufteilung angeordnet:

Teil	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Aktuelle Seitennummer oder Suchhinweise
C	Senderkennung
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformationen TOPTEXT-Themen

➢ Videotextinformationen sind oft über mehrere nacheinander angezeigte Seiten verteilt. Diese Seiten können wie folgt aufgerufen werden:

- durch Eingabe der Seitennummer
- durch Auswahl eines Titels in einer Liste
- durch Wahl einer farbigen Überschrift (TOPTEXT-System).

Videotext aufrufen

Sie können sich Videotext jederzeit auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgeräts anzeigen lassen.

Damit Videotext auf dem Bildschirm richtig angezeigt werden kann, müssen gute Empfangsbedingungen herrschen. Andernfalls

- können Informationen verlorengehen und
- einige Seiten nicht angezeigt werden.

Befolgen Sie die unten beschriebenen Hinweise, um den Videotextmodus zu aktivieren und die Übersichtsseite aufzurufen:

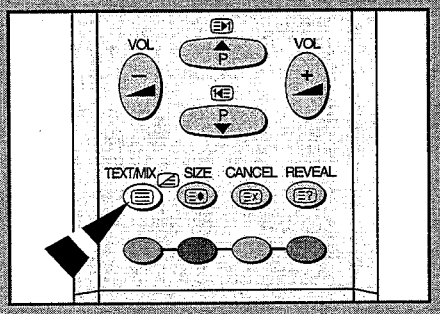
1 Wählen Sie einen Sender aus, der Videotext anbietet. Verwenden Sie dazu die Taste P ▼ oder P ▲ oder VIDEO ( ).

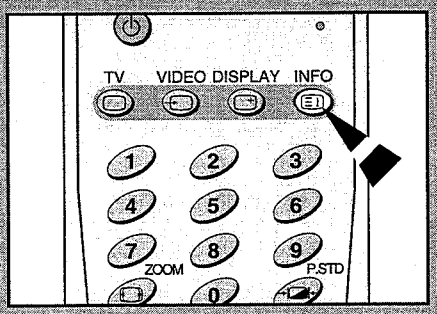
2 Drücken Sie TEXT/MIX ( ), um den Videotextmodus zu aktivieren.
Ergebnis: Die Übersichtsseite (in der Regel Seite 100) wird angezeigt. Sie kann jederzeit durch Drücken der Taste INFO ( ) erneut angezeigt werden.

3 Wenn Sie sich die momentan laufende Fernsehsendung und den Videotext gleichzeitig anzeigen lassen möchten, dann drücken Sie die Taste TEXT/MIX ( ) erneut.

4 Wenn Sie den Videotext ausblenden möchten, dann drücken Sie die Taste TV ( ), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

Falls der aktivierte Sender keinen Videotext anbietet, erscheint die Meldung "Kein Videotext".



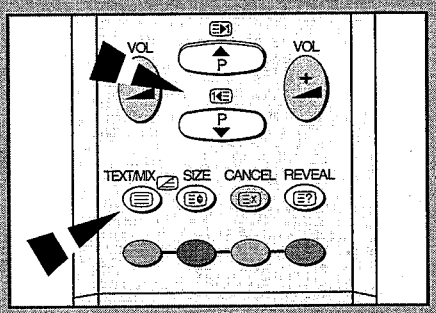


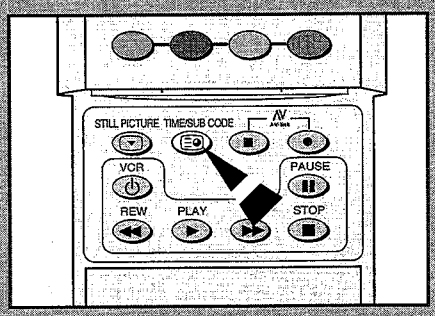
Optionen für die Anzeige wählen

Wenn Sie sich eine Videotextseite anzeigen lassen, stehen Ihnen mehrere Optionen zur Verfügung.

Zur Anzeige...	drücken Sie die Taste...
von Videotextseiten bei gleichzeitiger Anzeige der Fernsehsendung	TEXT/MIX ( ).
von verborgenem Text (Beispiel: Antworten in Fragespielen, VPS-Zeiten)	REVEAL ( ).
einer Sekundärseite durch Eingabe ihrer Nummer	TIME/SUBCODE ( ).
der nächsten Seite	P ▲ ( ).
der vorhergehenden Seite	P ▼ ( ).
von Buchstaben in doppelter Größe... ◆ obere Bildschirmhälfte ◆ untere Bildschirmhälfte	SIZE ( ): ◆ einmal ◆ zweimal.

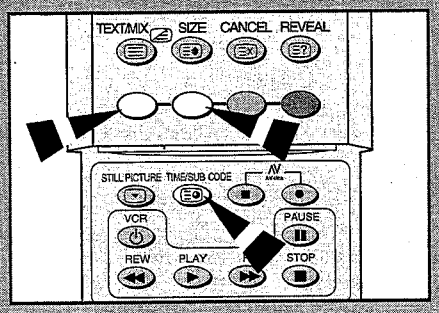
Um nach Verwendung der Tasten REVEAL oder SIZE wieder zur normalen Anzeige zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste REVEAL oder SIZE.

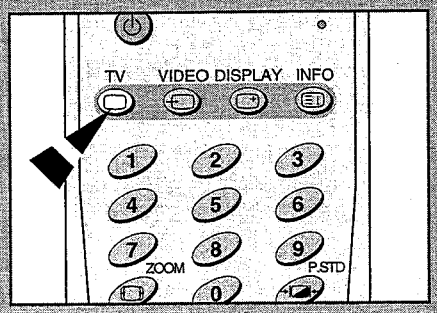




Videotextseite auswählen

D





Sie können die Seitennummer direkt eingeben, indem Sie die entsprechenden Zahlentasten der Fernbedienung drücken.

1 Geben Sie die in der Übersichtsseite angegebene dreistellige Seitennummer ein, indem Sie die entsprechenden Zahlentasten drücken.

Ergebnis: Die aktuelle Seitennummer wird jeweils um 1 erhöht, bis die gewünschte Seite erreicht wird. Diese Seite wird dann angezeigt. Ist die gewählte Seite mit mehreren Sekundärseiten verknüpft, werden diese nacheinander angezeigt.

2 Wird von der Sendeanstalt das System TOPTEXT verwendet, sind die einzelnen auf der Videotextseite aufgeführten Themen farblich gekennzeichnet und können durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten der Fernbedienung aufgerufen werden.
Drücken Sie die farbige Taste, die der Farbe des gewünschten Themas entspricht. Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.

Ergebnis: Die gewünschte Seite wird angezeigt. Sie enthält wiederum farblich gekennzeichnete Informationen, die auf dieselbe Art aufgerufen werden können.

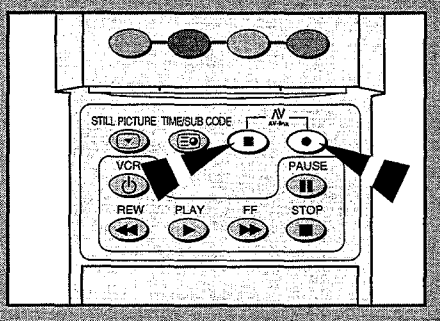
3

Zur Anzeige der...	**drücken Sie die...**
vorhergehenden Seite	rote Taste.
nächsten Seite	grüne Taste.
Sekundärseite	1. Taste TIME/SUBCODE. ➢ Die verfügbaren Sekundärseiten werden angezeigt. 2. Wählen Sie die gewünschte Sekundärseite.

4 Wenn Sie den Videotext ausblenden möchten, drücken Sie erneut die Tasten TV (🖵), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

Funktion AV-Link

D



Ihr Fernsehgerät verfügt über die Funktion AV-Link. Mit dieser Funktion können Sie Daten, die Ihr Fernsehgerät empfängt, direkt an Ihren Videorecorder weiterleiten, sofern dieser ebenfalls mit der Funktion AV-Link ausgestattet ist. Auf diese Weise können Informationen, wie z.B. Timer-Programmierung oder Sender-informationen, zwischen den beiden Geräten ausgetauscht werden.

WYSIWYR-Prinzip

Das Funktionsprinzip WYSIWYR (What You See is What You Record) ermöglicht es Ihnen, durch einfaches Drücken der Taste AV-Link Aufnahme (•) auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts eine Sendung, die Sie sich momentan im Fernsehen ansehen, auf Video aufzuzeichnen.

Vorteile:

Sie können eine Sendung aufzeichnen, ohne daß Sie:

- ***den Videorecorder einschalten müssen.***
- ***den gleichen Sender am Videorecorder einstellen müssen.***
- ***die Aufzeichnung durch Drücken der Aufnahmentaste auf der Fernbedienung des Videorecorders starten müssen.***

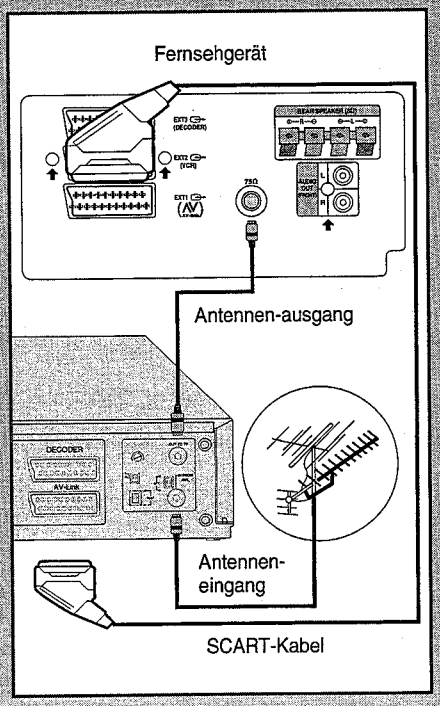
Automatische Übertragung der Senderinformationen

Mit der Funktion AV-Link können Sie die beim Fernseher programmierten Sender automatisch vom Fernseher auf den Videorecorder übertragen.

Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 39.

Einen AV-Link-Videorecorder anschließen

D



Zum Anschluß eines Videorecorders mit AV-Link-Funktion an Ihr Fernsehgerät müssen Sie ein SCART-Kabel verwenden.

1 Schließen Sie das Eingangskabel der Antenne an die entsprechende Buchse des Videorecorders an.

2 Schließen Sie das eine Ende des SCART-Kabels an die Buchse AV-Link EXT1 auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.

➢ Zum Anschluß eines AV-Link-Videorecorders können Sie ausschließlich die Buchse EXT1 Ihres Fernsehgeräts verwenden.

3 Schließen Sie das andere Ende des SCART-Kabels an die entsprechende Buchse AV-Link SCART des Videorecorders an.

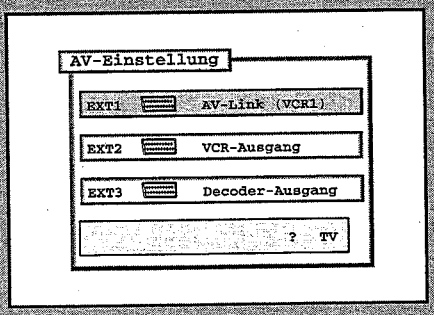
4 Wählen Sie die Option EXT1, und übertragen Sie die voreingestellten Sender von Ihrem Fernsehgerät auf den Videorecorder. Befolgen Sie hierzu die Hinweise auf Seite 39.

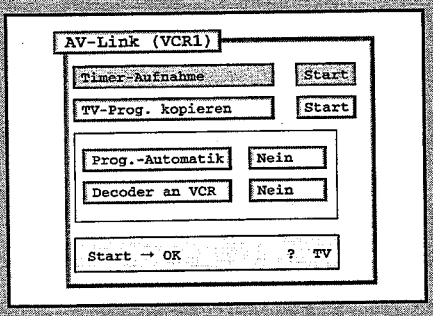
➢ Da am EXT1-Anschluß immer das aktuelle Tuner-Signal des Fernsehers anliegt, brauchen Sie den Videorecorder nicht auf das Fernsehgerät abzustimmen, wie dies bei herkömmlichen Videorecordern der Fall ist.

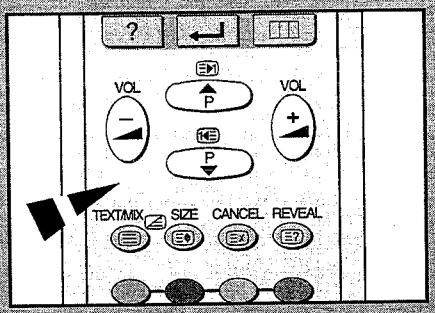
AV-Link-Videorecorder einstellen

D

Durch die Verbindung des Fernsehgeräts mit dem AV-Link-Videorecorder über die Buchse EXT 1 (siehe gegenüberliegende Seite) können Sie Ihren AV-Link-Videorecorder automatisch über die Bildschirmmenüs Ihres Fernsehgeräts einstellen.







1 Drücken Sie die Taste MENU (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Funktionen` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Funktionen` aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `AV-Einstellung` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `AV-Einstellung` aufzurufen.
Ergebnis: Das Menü `AV-Einstellung` wird angezeigt.

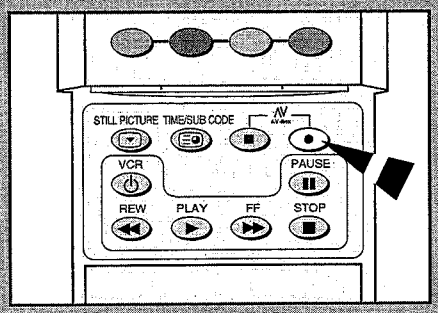
4 Wählen Sie die Option `EXT1`, und drücken Sie die Taste + ◢.

5

Sie möchten...	**Dann drücken Sie...**
die beim Fernseher eingestellten Sender auf den Videorecorder übertragen.	◆ die Taste P ▼, um die Option `TV-Prog. kopieren` zu markieren. ◆ die Taste O.K. (↵), um "Start" zu wählen.
festlegen, daß jede Änderung einer programmierten Einstellung des Fernsehgeräts auf den Videorecorder übertragen werden soll.	◆ die Taste P ▼ zweimal, um die Option `Prog.-Automatik` zu markieren. ◆ die Taste + ◢ oder - ◢, um "Ja" zu wählen. ◆ die Taste O.K. (↵) zum Bestätigen.
eingeben, daß Sie einen Decoder an Ihren Videorecorder angeschlossen haben, um verschlüsselte Sender zu entschlüsseln.	◆ die Taste ▼ dreimal, um die Option `Decoder an VCR` zu markieren. ◆ die Taste + ◢ oder - ◢, um "Ja" zu wählen. ◆ die Taste O.K. (↵) zum Bestätigen.

6 Drücken Sie die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

Direkt über die Funktion AV-Link aufzeichnen



Die Funktion AV-Link ermöglicht es Ihnen, durch einfaches Drücken der Taste AV-Link Aufnahme (•) auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts eine Sendung, die Sie sich momentan im Fernsehen ansehen, auf Video aufzuzeichnen (bei Anschluß eines Videorecorders mit AV-Link-Funktion).

Sie können während der Aufzeichnung auf einen anderen Sender umschalten oder Ihr Fernsehgerät ausschalten, sofern Sie die aufzuzeichnende Sendung nicht über eine Quelle empfangen, die auf Ihrem Videorecorder nicht direkt zur Verfügung steht (in diesem Fall erscheint eine Warnmeldung).

1 Wählen Sie den gewünschten Sender durch Drücken der Taste P ▼, P ▲ oder VIDEO (⇆).

Ergebnis: Der gewählte Sender erscheint auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgeräts.

2 Drücken Sie zum Start der Aufzeichnung die Taste AV-Link Aufnahme (•).

Ergebnis: Die Aufzeichnung wird nur dann unterbrochen, wenn das Ende der Videokassette erreicht ist.

3 Drücken Sie zum Beenden der Aufzeichnung die Taste AV-Link Stop (■) auf der Fernbedienung.

Timer-Aufnahmen einstellen

D

Sie können über AV-Link am Fernsehgerät Timer-Aufnahmen programmieren. Die programmierten Sendungen werden automatisch vom angeschlossenen AV-Link-Videorecorder aufgezeichnet. Gehen Sie zum Programmieren von Aufnahmen wie folgt vor.

1 Drücken Sie die Taste MENU (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `Funktionen` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `Funktionen` aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste P ▼ oder P ▲ so oft, bis die Option `AV-Einstellung` markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste + ◢, um das Menü `AV-Einstellung` aufzurufen.
Ergebnis: Das Menü `AV-Einstellung` wird angezeigt.

4 Wählen Sie die Option `EXT1`, und drücken Sie die Taste + ◢.
Ergebnis: Das Menü `AV-Link (VCR1)` wird angezeigt. Die Option `Timer-Aufnahme` ist markiert.

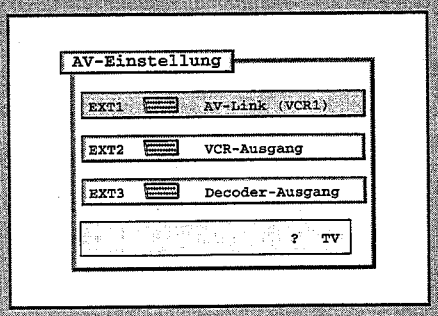
5 Drücken Sie die Taste O.K. (↵).
Ergebnis: Das Menü `Timer (VCR1)` wird angezeigt. Die Option `Programm` ist markiert.

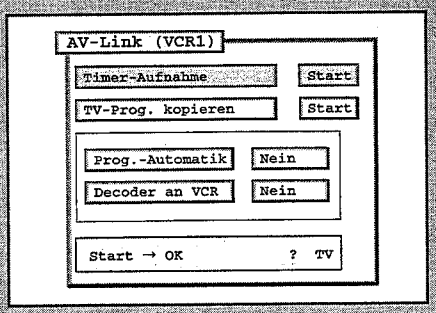
6

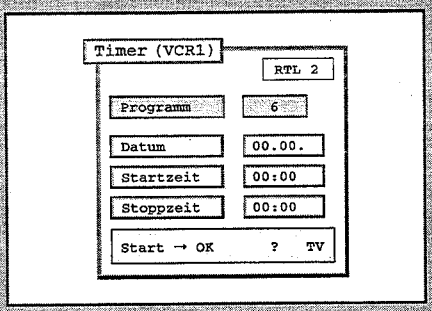
Sie möchten...	Dann drücken Sie...
den Programmplatz des Senders für die Aufnahme einstellen.	◆ die Zahlentasten für den entsprechenden Programmplatz oder: ◆ die Taste - ◢ oder + ◢, um einen niedrigeren oder einen höheren Programmplatz aufzurufen. ➢ Sie können die Taste - ◢ oder + ◢ gedrückt halten, um die Programmplätze schnell zu durchlaufen.
das Datum einstellen.	◆ die Taste P ▼ oder P ▲, bis die Option `Datum` ausgewählt ist. ◆ die Zahlentasten zur Eingabe des gewünschten Datums. ➢ Das Datum wird wie folgt angezeigt: Tag/Monat
die Startzeit einstellen.	◆ die Taste P ▼ oder P ▲, bis die Option `Startzeit` ausgewählt ist. ◆ die Zahlentasten zur Eingabe der gewünschten Zeit.
die Zeit für das Ende der Aufzeichnung einstellen.	◆ die Taste P ▼ oder P ▲, bis die Option `Stoppzeit` ausgewählt ist. ◆ die Zahlentasten zur Eingabe der gewünschten Zeit.

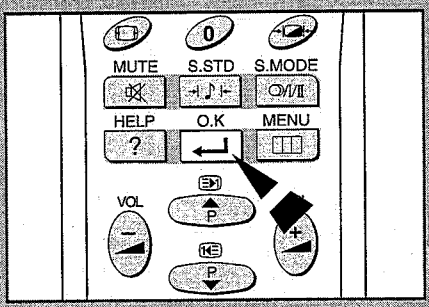
7 Drücken Sie nach Abschluß der gewünschten Einstellungen die Taste O.K. (↵), um Ihre Einstellungen zu bestätigen.
Ergebnis: Die Einstellungen werden auf den Videorecorder übertragen.

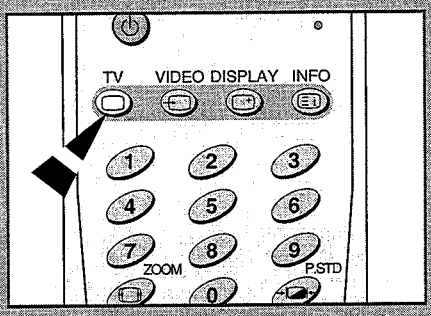
8 Drücken Sie die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.











Audio-/Videogeräte anschließen

D

Wenn Sie Ihre Audio- und/oder Videosysteme an das Fernsehgerät anschließen möchten, müssen Sie folgende Faktoren berücksichtigen:

- ***die Typen der an den Systemen vorhandenen Anschlüsse;***
- ***ob das System permanent (z. B. Videorecorder) oder nur vorübergehend (z. B. Camcorder) an das Fernsehgerät angeschlossen werden soll.***

Ihr Fernsehgerät verfügt über folgende Anschlüsse:

Anschluß	Position	Typ	Richtung	Empfohlene Verwendung
Ext1		RGB SCART	Eingang/ Ausgang	◆ AV-Link-Videorecorder ◆ Satellitenempfänger ◆ Spielkonsole (normalerweise RGB erforderlich) ◆ Video-CD-Spieler (normalerweise RGB erforderlich)
Ext2		SCART (Video oder S-Video)	Eingang/ Ausgang	◆ Videorecorder
Ext3		SCART (Video oder RGB)	Eingang/ Ausgang	◆ Decoder
FRONT AV	Vorderseite	CINCH	Eingang	◆ Camcorder
	Vorderseite	S-Video + Audio CINCH	Eingang	◆ Camcorder mit S-Video-Ausgang
75Ω	Rückseite	Koax	Eingang	◆ Antennen- oder Kabelanschluß ◆ Videorecorder, an den Antenne oder Kabelanschluß angeschlossen ist
AUDIO OUT	Rückseite	CINCH	Ausgang	◆ Stereoanlage

Hinweise zum Anschluß

D

Die unten aufgeführten Hinweise sollen Ihnen dabei helfen, Ihre Geräte richtig an die verschiedenen Ein- und Ausgänge anzuschließen.

System	Hinweise
Videorecorder	◆ Verwenden Sie zusätzlich zum Koax-Kabel möglichst ein SCART- oder S-Video-Kabel, um über den Tuner eine bessere Bildqualität zu erzielen. ◆ Wenn Sie außerdem einen Decoder verwenden, so schließen Sie diesen an den Videorecorder und den Videorecorder an das Fernsehgerät an. ◆ Wenn Sie einen zweiten Videorecorder verwenden und Kassetten kopieren möchten, so schließen Sie den Videorecorder mit der Ausgangskassette an Ext 1 und den Videorecorder mit der Zielkassette an Ext 2 an. Damit können Sie das Signal von Ext 1 zu Ext 2 leiten. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 46.
AV-Link-Videorecorder	◆ Verwenden Sie ausschließlich ein SCART-Kabel. ◆ Wenn Sie einen zweiten Videorecorder besitzen und Kassetten kopieren möchten, so gehen Sie wie bei einem herkömmlichen Videorecorder vor.
Satellitenempfänger	◆ Schließen Sie den Empfänger an Ext 1 und den Videorecorder an Ext 2 an. Damit können Sie das Signal von Ext 1 zu Ext 2 leiten, wenn Sie eine Sendung aufnehmen möchten. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 46.
◆ Spielkonsole ◆ Video-CD-Spieler ◆ Computer	◆ Schließen Sie diese Systeme ausschließlich an Ext 1 an, da dieser Anschluß die von den Systemen häufig ausgegebenen RGB-Signale akzeptiert.
S-Video- oder Hi-8-Camcorder	◆ Schließen Sie den Camcorder an die Front-AV-Buchsen der Frontbedienung an (S-VHS- bzw. Video-CINCH-Anschluß und zwei Audio-CINCH-Anschlüsse).
Audiogerät	◆ Um den Raumklang voll zu nutzen, schließen Sie zusätzliche Lautsprecher an die Lautsprecheranschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an oder schließen Sie eine Stereoanlage o.ä. an die Buchsen AUDIO OUT an, die sich ebenfalls auf der Rückseite des Fernsehgeräts befinden.

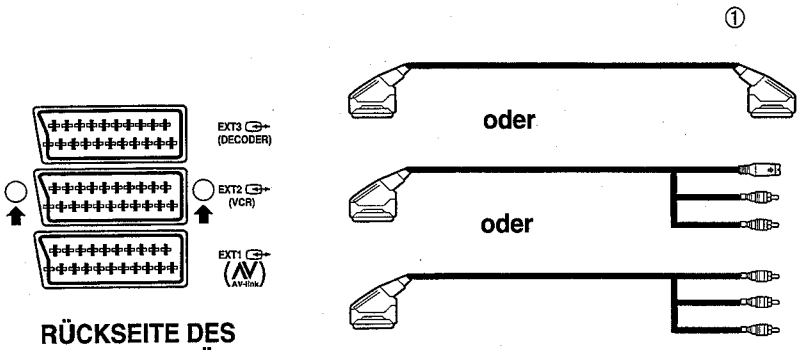
Achten Sie beim Anschluß von Audio- oder Videogeräten an Ihr Fernsehgerät stets darauf, daß alle Komponenten ausgeschaltet sind.

Detaillierte Informationen zum Anschließen dieser Geräte und den dabei zu beachtenden Sicherheitsvorkehrungen entnehmen Sie der mit den einzelnen Geräten gelieferten Dokumentation.

Anschluß an die SCART-Buchsen Ext 1, 2 oder 3

D

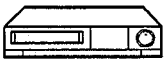
➢ SCART-Buchsen dienen als Ein- und Ausgänge.
Ext 1 wird für Geräte mit RGB-Ausgang (zum Beispiel Videospiele, Video-CD-Spieler oder AV-Link-Videorecorder) verwendet.



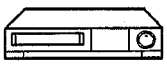
RÜCKSEITE DES FERNSEHGERÄTS

① Dieses Kabelende kann mit einem Anschluß folgenden Typs versehen sein:
- SCART-Stecker
- S-Video-Stecker und zwei Audio-CINCH-Stecker (L+R); nur Ext 2
- drei CINCH-Stecker (Video + Audio L und R)

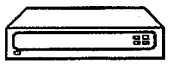
Videorecorder (Ext 1, 2 oder 3)



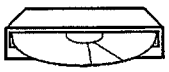
AV-Link-Videorecorder (nur Ext 1)



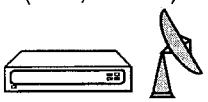
Decoder (Ext 1, 2 oder 3)/ **Videospiel** (Ext 1)



Video-CD-Spieler (Ext 1)

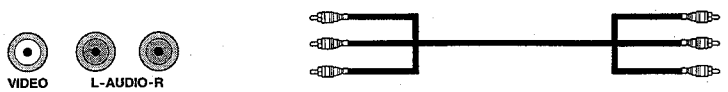


Satellitenempfänger (Ext 1, 2 oder 3)



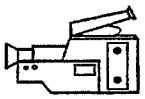
Anschluß an den CINCH-Eingang (Vorderseite)

➢ Die Anschlüsse (Eingang) des Typs CINCH auf der Vorderseite des Fernsehgeräts werden für Geräte wie Camcorder, Video-CD-Spieler und für bestimmte Videospiele verwendet.



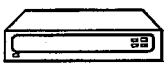
VORDERSEITE DES FERNSEHGERÄTS

Camcorder



Video-CD-Spieler

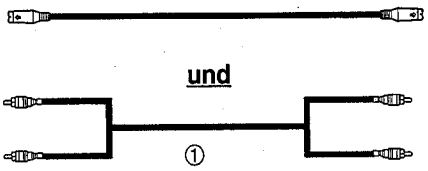
Videospiel

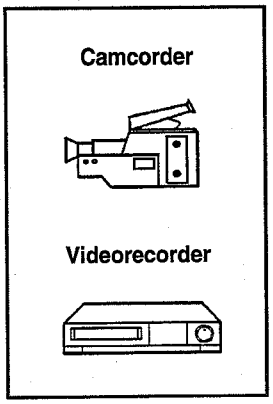


Anschluß an den S-Video-Eingang (Vorderseite)

➢ Die Anschlüsse (Eingang) des Typs S-Video/CINCH auf der Vorderseite des Fernsehgeräts werden für Geräte mit einem S-Video-Ausgang (zum Beispiel Camcorder und Videorecorder) verwendet.

VORDERSEITE DES FERNSEHGERÄTS

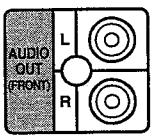




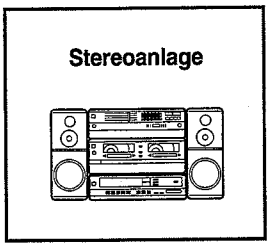
① Es müssen sowohl die S-Video- als auch die CINCH-Audiokabel angeschlossen werden, damit Bild und Ton wiedergegeben werden können.

Anschluß an den CINCH-Ausgang AUDIO OUT

➢ Die Anschlüsse AUDIO OUT (Ausgang) an der Rückseite des Fernsehgeräts werden für Geräte wie Stereoanlagen verwendet (um den Raumklang voll nutzen zu können).



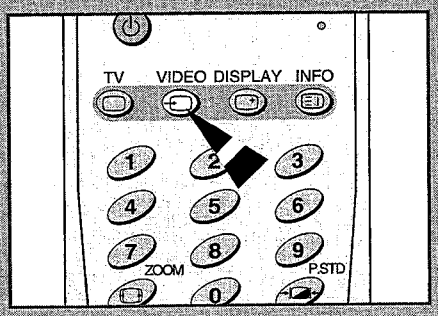
RÜCKSEITE DES FERNSEHGERÄTS



☛ Bei Anschluß eines Audiogeräts an den Ausgang AUDIO OUT agieren die Hauptlautsprecher (links/rechts) als Mittenlautsprecher.
Der eigentliche Mittenlautsprecher gibt keinen Ton aus. Falls das Fernsehgerät überhaupt keinen Ton ausgibt, überprüfen Sie den Anschluß am Audio-Ausgang.

Der an den Anschlüssen für zusätzliche Lautsprecher anliegende Ton hängt davon ab, welchen Dolby-Modus Sie gewählt haben.

Bilder aus externen Quellen anzeigen



Sobald Sie Ihre diversen Videogeräte angeschlossen haben, können Sie die einzelnen Quellen wiedergeben, indem Sie den entsprechenden Eingang wählen.

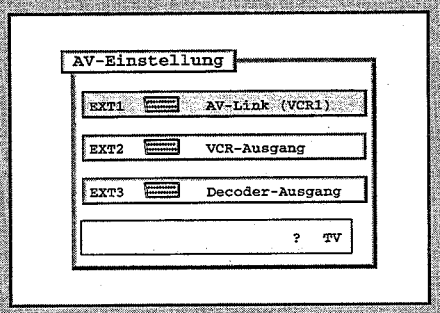
1 Stellen Sie sicher, daß die erforderlichen Anschlüsse hergestellt wurden. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 44 und 45.

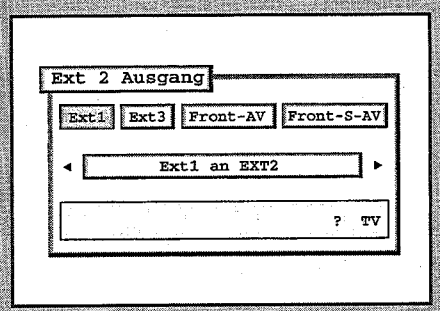
2 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und drücken Sie die Taste VIDEO (⇆) einmal bzw. mehrmals, bis die Anzeige erscheint, die dem gewünschten Eingang entspricht.

➢ Je nach gewählter Quelle werden die Bilder unter Umständen automatisch angezeigt.

➢ Drücken Sie die Taste TV (▭), und wählen Sie den gewünschten Programmplatz, um erneut Fernsehprogramme zu empfangen.

Einen Eingang auf den Ausgang Ext 2 oder Ext 3 umlegen





Sie können bei Ihrem Fernsehgerät wählen, welche Audio-/Videosignale über den Anschluß Ext 2 oder Ext 3 ausgegeben werden sollen.

1 Drücken Sie die Taste MENU (▥).
Ergebnis: Das Hauptmenü wird angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste P ▲ oder P ▼ so oft, bis die Option **Funktionen** markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste +◢, um das Menü **Funktionen** aufzurufen.

3 Drücken Sie die Taste P ▲ oder P ▼ so oft, bis die Option **AV-Einstellung** markiert ist. Drücken Sie anschließend die Taste +◢, um das Menü **AV-Einstellung** aufzurufen.
Ergebnis: Das Menü **AV-Einstellung** wird angezeigt.

4 Wählen Sie den gewünschten Ausgang (Ext 2 oder Ext 3), und drücken Sie die Taste +◢.

5 Wählen Sie die Quelle, die über den entsprechenden Ausgang geleitet werden soll, und drücken Sie die Taste O.K. (↵), um die Einstellung zu bestätigen.

6 Drücken Sie die Taste TV (▭), um zum normalen Empfang zurückzukehren.

➢ Wird ein herkömmlicher Videorecorder an die Buchse EXT1 angeschlossen, so wird folgende Option angezeigt.

Belegung des SCART-Anschlusses (Ext 1, 2 oder 3)

Wenn Sie über den SCART-Anschluß andere Geräte an das Fernsehgerät anschließen möchten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an einen kompetenten Techniker, um das AV-Kabel wie nachstehend gezeigt zu belegen.

Pin	Signal
1	Audio-Ausgang R
2	Audio-Eingang R
3	Audio-Ausgang L
4	Audiogehäuse-Rückleitung
5	Videogehäuse-Rückleitung (RGB blau)
6	Audio-Eingang L
7	RGB - blaues Eingangssignal
8	Schaltspannung
9	Videogehäuse-Rückleitung (RGB grün)
10	AV-Link (Ext 1)
11	RGB - grünes Eingangssignal
12	-
13	Videogehäuse-Rückleitung (RGB rot)
14	-
15	RGB - rotes Eingangssignal
16	Austastsignal (RGB-Schaltung)
17	Videogehäuse-Rückleitung
18	Austastsignal (Erde)
19	Video-Ausgang
20	Video-Eingang
21	Screening/Gehäuserückleitung

➢ Die Pins 5, 7, 9, 11, 13, 15 und 16 werden für die Verarbeitung von RGB-Signalen verwendet und sind nur beim Anschluß Ext1 belegt.

Maßnahmen bei Störungen

D

Bevor Sie sich an den Samsung-Kundendienst wenden, führen Sie bitte die nachstehend genannten einfachen Überprüfungen durch.

Wenn Sie das Problem anhand der folgenden Hinweise nicht lösen können, dann notieren Sie Modell und Seriennummer Ihres Fernsehgeräts und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Kein Bild, kein Ton	◆ Vergewissern Sie sich, daß das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. ◆ Vergewissern Sie sich, daß Sie den Netzschalter (Ⓘ) und die Taste POWER (⏻) gedrückt haben. ◆ Überprüfen Sie die Einstellungen für Bildkontrast und Helligkeit. ◆ Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	◆ Überprüfen Sie die Lautstärke. ◆ Überprüfen Sie, ob die Taste MUTE (🔇) der Fernbedienung gedrückt wurde.
Kein Bild, oder nur Schwarzweißbild	◆ Regeln Sie die Farbeinstellung. ◆ Vergewissern Sie sich, daß Sie das richtige Farbsystem (Sendenorm) gewählt haben.
Bild- und Tonstörungen	◆ Ermitteln Sie das Gerät, das den Fernsehempfang stört, und stellen Sie es in einem größeren Abstand zum Fernsehgerät auf. ◆ Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes Bild, Schnee, verzerrter Ton	◆ Überprüfen Sie Ausrichtung, Aufstellungsort und Anschlüsse Ihrer Antenne. Derartige Störungen sind oft auf die Verwendung einer Zimmerantenne zurückzuführen.
Störungen der Fernbedienung	◆ Wechseln Sie die Batterien der Fernbedienung aus. ◆ Reinigen Sie die Oberseite der Fernbedienung (Übertragungsfenster). ◆ Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Die Aufnahmetaste (●) funktioniert nicht.	◆ Diese Taste funktioniert nur in Verbindung mit einem AV-Link-Videorecorder. Wenn Sie einen herkömmlichen Videorecorder verwenden, bleibt das Drücken dieser Taste ergebnislos. Benutzen Sie in diesem Fall die Aufnahmetaste auf der Fernbedienung Ihres Videorecorders. ◆ Vergewissern Sie sich, daß der AV-Link-Videorecorder ordnungsgemäß angeschlossen wurde.

Technische Daten

Für die Angaben und Daten in dieser Bedienungsanleitung wird keine Gewähr übernommen. Sie können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Farbsystem	PAL / SECAM / NTSC 4.43
Tonsystem	B/G, I, D/K, L, L'
Anzahl der Programmplätze	100
Empfangsbereich/Kabelfernsehen	VHF: 2-12, UHF: 21-69, Kabel: S1-S41
Ton	A2, NICAM Stereo, Dolby Prologic®, 3D-Ton
Stromverbrauch	180 W
Netzspannung	230 V~, 50 Hz
Antenneneingang	75 Ohm, Koax-Kabel
Audio-Eingangsleistung	2 x 30 W (Stereo)
Bildröhrentyp	12,8:9 2,5R
Anzahl der Lautsprecher	5
Anschlüsse	1 RGB SCART (Ext 1), 1 S-VIDEO/VIDEO SCART (Ext 2) 1 VIDEO SCART (Ext 3), 1 Eingang S-VIDEO/CINCH - Vorderseite, 1 Ausgang CINCH (AUDIO OUT)
Abmessungen	57 x 78 x 50 cm (H x B x T)
Gewicht	52 kg

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät in anderen Ländern verwenden

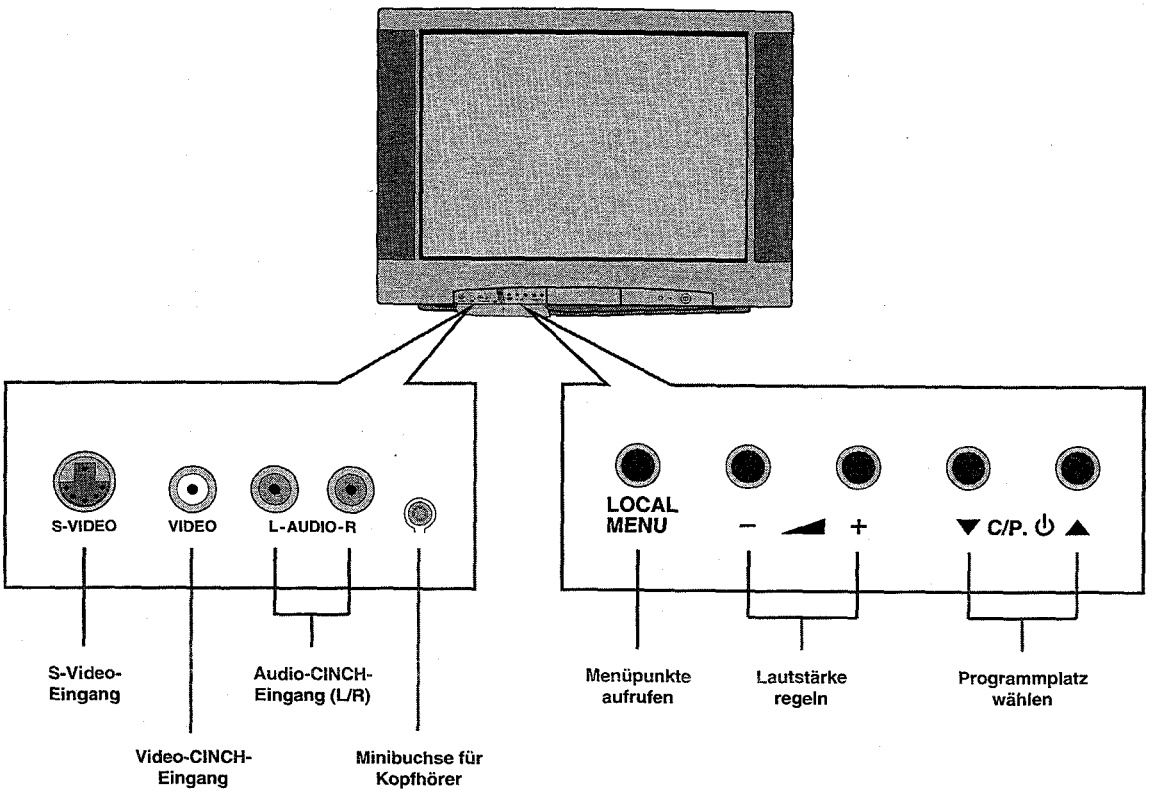
Sie können Ihr Fernsehgerät in zahlreichen Ländern verwenden. Farb- und Tonsystem sind vom jeweiligen Land abhängig. Der folgenden Tabelle können Sie entnehmen, in welchen Ländern Sie Ihr Fernsehgerät einsetzen können.

PAL B/G	Afghanistan, Algerien, Australien, Bangladesch, Belgien, Brunei, Burundi, Dänemark, Deutschland, Finnland, Ghana, Grönland, Indien, Indonesien, Island, Italien, Jemen, Jordanien, Kenia, Kuwait, Liechtenstein, Malaysia, Mozambique, Nepal, Neuseeland, Niederlande, Nigeria, Norwegen, Oman, Österreich, Pakistan, Papua Neuguinea, Portugal, Sambia, San Marino, Schweden, Schweiz, Sierra Leone, Singapur, Spanien, Sri Lanka, Sudan, Tansania, Thailand, Türkei, Uganda, Zimbabwe
PAL I	Großbritannien, Hongkong
PAL D/K	China, Hongkong, Mongolei
SECAM L	Andorra, Frankreich, Luxemburg, Monaco
SECAM B/G	Ägypten, Griechenland, Iran, Irak, Libanon, Marokko, Mauretanien, Saudi-Arabien, Syrien, Tunesien
SECAM D/K	Bulgarien, Elfenbeinküste

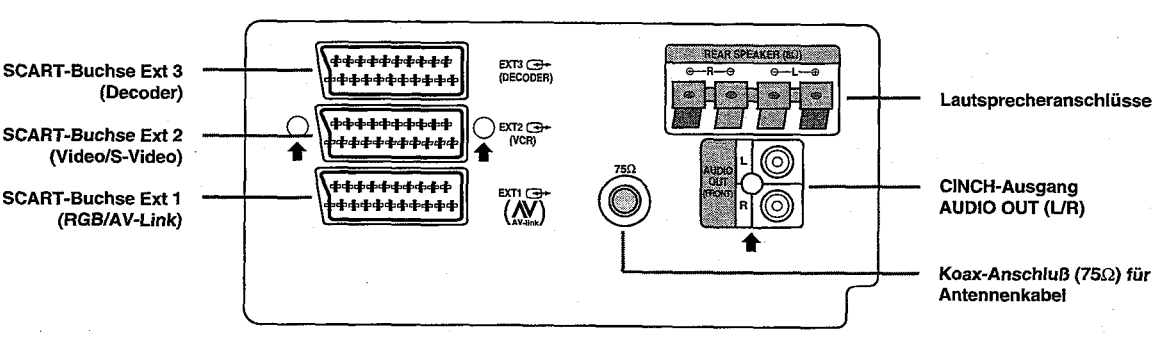
☛ Bevor Sie Ihr Fernsehgerät an das Netz anschließen, sollten Sie sich vergewissern, daß die örtliche Netzspannung mit der Ihres Fernsehgeräts übereinstimmt (220V/230V/240V~ 50Hz).

D

Vorderansicht Ihres Fernsehgeräts

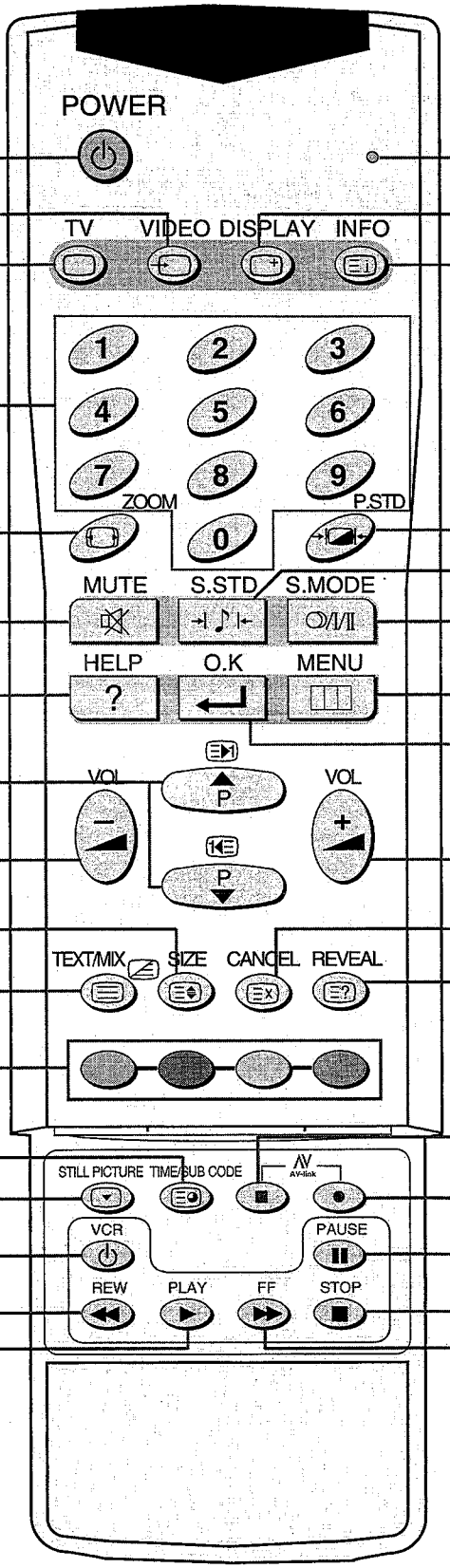


Rückansicht Ihres Fernsehgeräts



Infrarot-Fernbedienung

D



TV-Betriebsbereitschaft

Externen Eingang auswählen

TV-Betrieb aktivieren/ Menü ausblenden

Zahlentasten

Bildformat auswählen (PLUS, NORMAL, AUTO, ZOOM)

Ton ausschalten

Benutzerhilfe anzeigen

Programmplatz wählen/ Videotextseite wählen

Lautstärke verringern

Videotextanzeige vergrößern/ 16:9 Bildformat aktivieren

Videotext anzeigen/ Text und Fernsehbild gleichzeitig anzeigen

TOPTEXT: Thema/Bereich wählen

Aktuelle Uhrzeit anzeigen/ Videotext-Sekundärseite auswählen

Bild einfrieren

Videorecorder: ein-/ausschalten

Videorecorder: Kassette zurückspulen

Videorecorder: Kassette wiedergeben

Rote Übertragungsanzeige

Infos (Sendername, Programmplatz etc.) anzeigen

Informationen anzeigen/ Sender nach Namen auswählen

Bildmodus auswählen

Tonmodus auswählen

Tonwiedergabe einstellen (Stereo, Mono, Ton I, Ton II)

Menü anzeigen

Änderung bestätigen

Lautstärke erhöhen

Videotext vorübergehen ausblenden

Verborgenen Videotext anzeigen

AV-Link-Videorecorder: Aufnahme stoppen

AV-Link-Videorecorder: Aufnahme starten

Videorecorder: auf Pause stellen

Videorecorder: Kassette stoppen

Videorecorder: Kassette vorspulen